



*Заказчик: Администрация муниципального образования «Ильинское»  
Контракт № 10/к от «07» сентября 2020 г.*

*Проект*

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЛЬИНСКОЕ» МАЛОПУРГИНСКОГО РАЙОНА  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Материалы по обоснованию**  
(Пояснительная записка, графические материалы)

**Том 2**

**71/20-ГП.2**

**г. Ижевск, 2020**



*Проект*

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЛЬИНСКОЕ» МАЛОПУРГИНСКОГО РАЙОНА  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Материалы по обоснованию**  
(Пояснительная записка, графические материалы)

**Том 2**

**71/20-ГП.2**

Генеральный директор

Н.В. Галкина

ГАП

Н.В. Галкина

ГИП

Н.М. Климовцев

## Общие положения

Проект внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики (далее - Генеральный план муниципального образования «Ильинское») подготовлен на основании распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 13 ноября 2019 года № 1358-р «О подготовке проекта по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Ильинское», утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики от 12 сентября 2013 года № 13-3-54 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Ильинское».

Главной целью Генерального плана муниципального образования «Ильинское» является обеспечение устойчивого развития территории, обеспечение жильем населения и улучшение состояния среды. Это достигается путём планирования развития территории, включая определение функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного (регионального и федерального) значения, зон с особыми условиями использования территорий.

В документах территориального планирования назначение территорий определяется исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (ч.1 ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Достижение указанных целей предполагает решение следующих задач:

- определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного развития муниципального образования на основе анализа исторических, экономических, экологических и градостроительных условий, исходя из численности населения, ресурсного потенциала территорий и рационального природопользования;
- повышения качества среды обитания и обеспечение устойчивого развития;
- обеспечение экологической безопасности и повышение устойчивости природного комплекса;
- обеспечение пространственной целостности, эстетической выразительности, гармоничности и многообразия среды;
- определение перспектив формирования функциональных зон;
- определение направлений дальнейшего территориального развития муниципального образования «Ильинское»;
- дальнейшее развитие сети объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения;

- создание условий для улучшения физического состояния и качества жилищного фонда;
- формирование устойчивых транспортных связей с соседними муниципальными образованиями, развитие внутренней транспортной инфраструктуры с целью улучшения доступности объектов обслуживания, мест приложения труда и природных комплексов;
- развитие инженерной инфраструктуры, систем санитарной очистки и удаления хозяйственно-бытовых стоков;
- выделение территорий для организации производственной деятельности, связанной с развитием промышленности, сельского хозяйства, лесной и сопутствующих видов деятельности;
- определение мероприятий по организации зон с особыми условиями использования территорий;
- повышение эффективности использования территории муниципального образования «Ильинское».

Одним из важных условий решения задач генерального плана является учет и развитие сложившихся индивидуальных особенностей и своеобразия планировочной структуры муниципального образования «Ильинское».

При разработке Генерального плана муниципального образования «Ильинское» учтены и использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Земельный Кодекс Российской Федерации (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ);
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 года № 257-ФЗ;
- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*;
- Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов;
- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция));
- СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения СНиП 2.04.02-84\*
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85;

- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

- Закон Удмуртской Республики от 6 марта 2014 года №3-РЗ «О градостроительной деятельности в Удмуртской Республике»;

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике»;

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Малопургинского район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Ильинское».

При разработке проекта учтены:

- положения Схемы территориального планирования Удмуртской Республики в отношении Малопургинского муниципального района;

- положения Схемы территориального планирования Малопургинского муниципального района в отношении территории муниципального образования «Ильинское»;

- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Малопургинский район» на 2015 - 2025 годы;

- Схема теплоснабжения муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики до 2030 года;

- Схема водоснабжения муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики на 2015 - 2025 гг;

- Генеральный план муниципального образования «Ильинское», утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики от 12 сентября 2013 года № 13-3-54 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Ильинское».

Исходные данные, используемые в проекте:

Данные о современном состоянии и использовании территории муниципального образования «Ильинское», предоставленные администрациями муниципального образования «Ильинское» и Малопургинский район, сведения размещенные на сайте Администрации Малопургинского района Удмуртской Республики <https://malayapurga.ru/>, материалы, размещенные на сайте <https://fgistp.economy.gov.ru>, на сайте <https://www.gks.ru>.

Основные графические материалы разработаны с использованием сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости.

Реализация изменений, вносимых в Генеральный план, рассчитана на период 20 лет:

исходный год – 2020 год;  
первая очередь – до 2030 года;  
расчетный срок – до 2040 года.

Графические материалы подготовлены в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

### **Термины и определения**

градостроительная деятельность - деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства;

территориальное планирование - планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий;

градостроительная документация - обобщённое наименование документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, документов градостроительного зонирования муниципальных образований и документации по планировке территорий муниципальных образований, иных документов, разрабатываемых в дополнение к перечисленным, в целях иллюстрации или детальной проработки принятых проектных решений с проработкой архитектурно-планировочных решений по застройке территории, разрабатываемых на профессиональной основе;

нормативы градостроительного проектирования - (федеральные, региональные и местные) – совокупность стандартов по разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории, включая стандарты обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека (в том числе объектами социального и коммунально-бытового назначения, доступности таких объектов для населения, объектами инженерной инфраструктуры, благоустройства территории), предусматривающих качественные и количественные требования к размещению объектов капитального строительства, территориальных и функциональных зон в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу, окружающей

среде, объектам культурного наследия, элементов планировочной структуры, публичных сервитутов, обеспечивающих устойчивое развитие территорий;

зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;

инженерные изыскания - изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования;

объект капитального строительства - (федерального, регионального и местного значения) – существующее и планируемое к строительству здание, строение, сооружение, а также объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

реконструкция - изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей (далее - этажность), площади, показателей производственной мощности, объёма) и качества инженерно-технического обеспечения;

строительство - создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары);

функциональные зоны - зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

### **Перечень используемых сокращений**

ГО – гражданская оборона;

ЧС – чрезвычайные ситуации;

ИТМ – инженерно-технические мероприятия;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СНиП – строительные нормы и правила;

ГОСТ – государственные стандарты;

СЗЗ – санитарно-защитные зоны;

ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости;

ТКО – Твердые коммунальные отходы.

## 1. Общие сведения о муниципальном образовании

### 1.1. Существующее положение

Муниципальное образование «Ильинское» расположено в юго-западной части Малопургинского района Удмуртской Республики.

Границы муниципального образования «Ильинское» и статус населенных пунктов, входящих в его состав установлены законом Удмуртской Республики от 14 июля 2005 года № 47-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Малопургинского района Удмуртской Республики».

Территория муниципального образования «Ильинское» граничит с муниципальными образованиями Малопургинского района: «Старомоньинское», «Нижнеюринское», «Бобья-Учинское», «Уромское», а также с Республикой Татарстан.

Площадь территории муниципального образования «Ильинское» составляет 5137 га.

В состав муниципального образования «Ильинское» входят 5 населенных пункта: село Ильинское, деревня Абдэс-Урдэс, деревня Арляново, деревня Чекалкино, деревня Сосновка.

Административный центр муниципального образования «Ильинское» - село Ильинское.

Связь населенных пунктов в границах муниципального образования «Ильинское» осуществляется по автомобильным дорогам регионального и межмуниципального значения и автомобильным дорогам местного значения Малопургинского района с асфальтобетонным, гравийным, грунтовым покрытиями.

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят автомобильные дороги:

Федерального значения:

- М-7 «Волга» Москва – Владимир - Нижний Новгород – Казань - Уфа;

Регионального или межмуниципального значения:

- (Абдэс-Урдэс-Старая Монья-Итешево)-Быстрово км 0+004 – км 14+000;

- (Абдэс-Урдэс-Старая Монья)-Арляново км 0+025 – 2+900;

- Ильинское – Нижние Юри км 0+000 – км 9+528;

- Ильинское-Уром км 0+000 – км 11+500;

- (Ильинское-Нижние Юрии)-Чекалкино км 0+000 – км 3+250.

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-500 кВ, ЛЭП-110 кВ, ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ

Численность населения муниципального образования «Ильинское» на 1 января 2020 г. составляет 1796 человек.

Информация о численности населенных пунктов в муниципальном образовании «Ильинское» представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество дворов в населенных пунктах	Количество населения на 01.01.2020
1	с. Ильинское	283	946
2	д. Абдэс-Урдэс	137	403
3	д. Арляново	54	131
4	д. Сосновка	98	284
5	д. Чекалкино	24	32
6	Итого	596	1796

На территории муниципального образования «Ильинское» осуществляют свою работу следующие организации:

Администрация муниципального образования «Ильинское»;

Учреждения культуры: ЦСДК с.Ильинское, библиотека с.Ильинское, СДК д. Абдэс-Урдэс, библиотека д. Абдэс-Урдэс;

Учреждения здравоохранения: ФАП с. Ильинское, ФАП д. Абдэс-Урдэс, ФАП д. Арляново;

Учреждения социального обслуживания: социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних Малоपुरгинского района;

Учреждения образования: МОУ СОШ с. Ильинское, МДОУ «Кизили» с. Ильинское, МДОУ «Чингыли» д. Абдэс-Урдэс;

Объекты физической культуры и спорта: спортивный зал МОУ СОШ с. Ильинское, стадион при МОУ СОШ с. Ильинское;

Сельскохозяйственные организации: ООО «Ильинское молоко», АПК-СПК «Восход»;

Иные организации: ООО «Агрохим», ПК «Агрохим», ООО «Стройгазсервис», ООО «Альфатранс», ИП Васильев Д.В., ООО «Радуга», ИП Леонтьев В.А., ИП Александрова Г.Н.

## 1.2. Природно-климатические и инженерно-геологические условия

### Климат

Климат на территории муниципального образования «Ильинское» умеренно континентальный с продолжительной холодной и многоснежной зимой, тёплым летом и с хорошо выраженными сезонными переходами: весной и осенью.

По строительно-климатическому районированию территория Малоपुरгинского района относится к зоне I B.

Среднегодовая температура воздуха составляет  $1,3^{\circ}\text{C}$ . Самый теплый месяц - июль, средняя температура воздуха  $+17,8^{\circ}\text{C}$ .

Абсолютный максимум температуры воздуха  $+37,0^{\circ}\text{C}$ . Самый холодный месяц - январь, средняя температура воздуха  $-14,9^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум температуры воздуха  $-48,0^{\circ}\text{C}$  (февраль).

Оттепели бывают очень редки. Зимы очень снежные, мощность снегового покрова 87 см, число дней со снегом - 158.

Атмосферные осадки выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в летний период. Безморозный период составляет 110 дней. За год в среднем выпадает 597 мм осадков.

Несмотря на достаточное увлажнение, в районе могут наблюдаться засухи, продолжительность периода без дождей достигает 25 дней. Суточный максимум осадков может достигать 96 мм. Относительная влажность воздуха в дневное время составляет 78%, минимальная обычно наблюдается в мае-июне (45-50%). Средняя годовая величина испарения - 300 мм/год.

Наибольшие величины суммарной солнечной радиации приходятся на июнь, наименьшие – на декабрь. Отраженная от земной поверхности часть солнечной радиации (альбедо) велика зимой над заснеженными участками (80 %), летом она составляет 15-25%. Характерная для Удмуртии большая продолжительность солнечного сияния значительно снижается из-за облачности. В самый солнечный месяц (июнь) суммы солнечного сияния составляют 62 % возможного. В году около 100 дней без солнца.

С быстрым ростом солнечной радиации в марте начинается интенсивное повышение температуры воздуха. Характерной особенностью термического режима весны являются возвраты холодов и заморозки. Средние даты заморозков отмечаются 27 мая на севере Удмуртии.

Преобладающей воздушной массой является континентальный воздух умеренных широт, который образуется из поступающего с Атлантического океана морского и из арктического воздуха, вторгающегося с Северного Ледовитого океана. Летом нередко приходит континентальный тропический воздух из южных широт. Чередование прохождения циклонов и антициклонов влечет за собой частую смену направлений ветра. В среднем за год и зимой преобладают юго-западные ветры, летом – северо-западные.

Среднегодовая скорость ветра 3–4 м/сек. Штили редки, в среднем 6–13 дней в году. Временами возникают сильные ветры (со скоростью 15 м/сек. и более). Число дней с сильным ветром в среднем за год 4–8, на открытых местах – около 17. Бывают сильные ураганы.

Увлажнение территории происходит в основном за счёт циклонов, несущих влажный воздух с Атлантики. Осадков выпадает на большей части территории в среднем за год 500–600 мм. Летние дожди часто выпадают в виде интенсивных

кратковременных ливней, с грозами и количеством осадков до 30 мм. Ливни с осадками 50–60 мм бывают 1 раз в 10 лет. За лето бывает 25–30 дней с грозой. В мае-июне возможно выпадение града. Первый снег выпадает в октябре, иногда в конце сентября. Устойчивый снежный покров образуется в конце первой или начале второй декады ноября. Самая поздняя дата его образования приходится на первую декаду декабря, а на возвышенных участках на середину декабря. Высота снежного покрова достигает максимальной величины во второй декаде марта, в среднем от 50 до 60 см. Средняя продолжительность залегания снежного покрова 160 – 165 дней.

Ко времени образования снежного покрова почва промерзает на 10–15 см. Максимальная глубина промерзания почвы на полях – 120-180 см. Оттаивание почвы весной на большей части происходит в конце апреля.

Территория подвержена гололёдно-изморозевым явлениям. В году бывает 10-20 дней с гололёдом и 20–40 дней с изморозью. Гололёд чаще образуется при температуре воздуха от 0 до  $-5^{\circ}$ , изморозь – при температуре воздуха ниже  $-10^{\circ}$ .

На территории района отмечается в среднем 30–45 дней с метелью, наибольшее число 53–69 дней. В каждом зимнем месяце в среднем бывает по 6–8 дней с метелью. Наиболее благоприятные условия для образования туманов создаются с октября по март при вхождении тёплого воздуха на холодную поверхность в среднем за год от 17 до 42 дней.

Начало весны приходится на 25–26 марта. С подъёмом среднесуточной температуры воздуха выше  $5^{\circ}\text{C}$  (24–26 апреля) начинается вегетация озимых культур, зеленение трав, набухание почек у древесно-кустарниковой растительности, полевые работы по обработке почвы. Заканчивается период вегетации, длящийся 160–170 дней 1–3 октября.

Оттаивание почвы весной происходит в начале мая. Сильные холода связаны с вторжением арктического воздуха. Иногда температура воздуха в сутки может изменяться более чем на  $10^{\circ}\text{C}$ . Это случается обычно зимой и в переходные сезоны.

Дата начала лета приходится на 9–11 июня. В третьей декаде августа появляются заморозки на почве. Во второй половине сентября происходит возврат тепла на фоне неуклонного понижения температуры. При переходе среднесуточной температуры через  $0^{\circ}\text{C}$ , 21–22 октября, заканчивается осень, наступает предзимье. С датой перехода среднесуточной температуры воздуха через  $-5^{\circ}\text{C}$  и установлением устойчивого снежного покрова совпадает начало зимы, приходящееся по средним датам на 9–10 ноября.

#### Геологическое строение и геоморфологическое строение

Территория поселения расположена на восточных склонах Можгинской возвышенности.

В геологическом строении территории принимают участие коренные породы верхнепермского и триасовского возраста – переслаивающиеся глины, аргиллиты, алевролиты, песчаники, известняки, мергели и доломиты мощностью до 500 м. В долинах р. Бобинка встречаются породы третичного возраста – пески, супеси, суглинки и глины мощностью до 30-40 м. Сверху коренные породы перекрыты четвертичными, древнеаллювиальными отложениями – мелкозернистыми песками и суглинками с порослями супесей и глин, к основанию разреза сменяющимися гравийно-галечными образованиями. Мощность данных отложений колеблется от 4 до 35 м. В древнеаллювиальных песках, супесях и гравийно-галечных отложениях на глубине 1,5-2 до 10 м заключены безнапорные и слабонапорные воды, в делювиальных отложениях – грунтовые воды, залегающие на глубине 1-2 м.

С учетом этих признаков выделены участки благоприятные, условно благоприятные и неблагоприятные для строительства.

- благоприятные – являющиеся вполне пригодными для строительства, легко осваиваемые, не требующие специальных мероприятий или требующие несложных мероприятий по их инженерной подготовке;

- ограниченно благоприятные – являющиеся ограниченно пригодными территориями, осваиваемые после осуществления сложных мероприятий по инженерной подготовке, со значительными объемами работ и большой их стоимостью;

- особо неблагоприятные (не пригодные для строительства) – не рекомендуемые для освоения.

1. Участки благоприятные для строительства занимают основную площадь территории. Для жилого и общественного строительства уклоны поверхности составляют 1-7%, для сельскохозяйственного производственного строительства 1-3%. Уровень подземных вод находится на глубине более 3 м. Основанием фундаментов проектируемых зданий и сооружений будут служить верхнепермские глины и пески, четвертичные делювиальные суглинки и пески. Инженерно-геологические и гидрологические условия позволяют вести строительство без дополнительной инженерной подготовки территории.

2. Участки условно благоприятные для строительства занимают площади, характеризующиеся развитием верховодки, часть склонов, имеющих крутизну в пределах 5- 12%. К ним отнесены надпойменная часть террасы рек, верховодья логов и оврагов в связи с близким стоянием уровня грунтовых вод. При строительном освоении этих участков требуется планировка местности, устройство искусственного дренажа и гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений, водопонижение или водоотлив при вскрытии котлованов.

3. Участки неблагоприятные для строительства занимают пойменные части долин рек и ручьев, крутые участки склонов более 12%, эрозионные долины логов и оврагов. Высокий прогнозный уровень грунтовых вод в пределах отрицательных форм рельефа составляет менее 1 м от поверхности. Освоение участков неблагоприятных для

строительства потребует капитальной инженерной подготовки. Кроме того, необходимы мероприятия по предотвращению развития овражной эрозии.

### Гидрография и гидрология

Гидрографическая сеть территории Малопургинского района имеет достаточно густую и сложную речную сеть. Водотоки района относятся к водосборному бассейну р. Иж.

Реки по водному режиму относятся к рекам восточно-европейского типа с четко выраженным весенним половодьем, летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью. Питание рек преимущественно снеговое и существенно различается по сезонам года.

По территории муниципального образования «Аксакшурское» протекают реки Бобинка, Скал-Шур, и другие мелкие речки, и ручьи.

В соответствии с данными «Республиканского фонда водохозяйственных объектов на территории Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района имеется 7 (семь) гидротехнических сооружений. Наиболее крупные расположены в районе населенных пунктов: д. Сосновка, с. Ильинское.

Малопургинский район относится ко второму гидрогеологическому району – занимающему в западной части склоны Верхнекамской возвышенности, в восточной части – Сарапульской возвышенности.

Малопургинский район имеет одноименное месторождение подземных вод и относится к территориям, достаточно хорошо обеспеченным пресными водами.

Геолого-гидрологические условия района сложные. Подземные воды приурочены к неоднородным по фильтрационным свойствам и невыдержанным по мощности коллекторам. Гидрологические и гидрохимические параметры водоносных горизонтов отличаются также существенной неоднородностью. Зона пресных вод (ЗПВ) характеризуется активным водообменом и минерализацией вод до 1 г/л. Граница зоны пресных вод располагается на абсолютных отметках 20-30 м. На водораздельных участках глубина залегания подошвы ЗПВ, как правило, составляет 120-160 метров. В долинах рек происходит резкое сокращение мощности ЗПВ до 40-80 метров.

Подземные воды в основном приурочены к песчаникам. Суммарная вскрытая мощность весьма изменчива от 4 до 40 метров, чаще составляет 10-20 метров. Водоносный комплекс зоны активного водообмена обладает напорно-безнапорным характером, среднее значения напоров составляют 20-40 метров над кровлей первого от поверхности вскрытого водоносного интервала, достигая для нижних прослоев величины в 100 метров.

Дебиты скважин, полученные при строительных откачках, изменяются от 1,25 до 5,5 л/с, при среднем значении в 3,1 л/с. Понижения при этом составляют 1,5 – 32,0 м при среднем – 17,0 м.

Грунтовые воды незащищены от загрязнения с поверхности. Для питьевого водоснабжения используются подземные воды водоносного уржумского терригенного комплекса, Р2<sub>иг</sub> из более глубоких горизонтов 50-150 м.

Питание комплекса осуществляется на водоразделах, в местах выхода отложений на дневную поверхность и посредством перетекания из перекрывающих отложений. Разгрузка подземных вод происходит в долинах рек, оврагах, балках.

По химическому составу подземные воды в большинстве своем имеют гидрокарбонатный кальциево-магниевый состав, реже натриевый с минерализацией до 0,5 г/л, соответствует питьевым стандартам качества. В отдельных скважинах на территории района встречаются некондиционные воды: гидрокарбонатные натриевые, сульфатно-гидрокарбонатно-натриевые и хлоридно-гидрокарбонатные с повышенным содержанием (выше ПДК) натрия, сульфатов, хлора, микрокомпонентов (бор, фтор), жесткости.

Подземные воды по степени естественной защищенности от поверхностного загрязнения являются защищенными от микробного загрязнения.

По отношению к загрязнению устойчивыми химическими соединениями, подземные воды являются недостаточно защищенными.

### Почвы

Природные факторы почвообразования – климат, растительность, рельеф и почвообразующие породы – обуславливают развитие на территории поселения 2-х почвообразующих процессов – подзолистого и дернового. Наиболее распространенным почвообразующим процессом на протяжении последних 7–8 тыс. лет был подзолистый. Его развитию способствовали доминирование в растительном покрове хвойных лесов, промывной водный режим и бескарбонатность почвообразующих пород. Территория поселения по видам почв относится к зоне: дерново-средне и слабоподзолистые с пятнами серых лесных оподзоленных (южная часть района).

Дерновоподзолистые почвы сформировались под хвойно-лиственными лесами на покровных бескарбонатных отложениях в результате сочетания подзолистого и дернового процессов. Характерный признак – наличие подзолистого горизонта.

Серые лесные оподзолистые почвы имеют преимущественно распространение в южной части района, лесостепной части. Они сформировались на покровных суглинках и глинах под лиственными лесами и лугово-травяной растительностью. Залегают в основном на пологих северных склонах или на шлейфах склонов любой экспозиции, где близко к поверхности подходят грунтовые воды. Основной

отличительный признак серых лесных почв – светло-серая, серая или тёмно-серая окраска верхнего гумусного слоя. Профиль с хорошо развитым гумусовым горизонтом, мощностью до 20–40 см.

На пашне нередко выделяются 2 гумусовых горизонта. Содержание гумуса 3–8%.

Необходимые агроприёмы – известкование, внесение органических и минеральных удобрений.

В основном почвы района малогумусные, маломощные, бедны питательными веществами, подвержены водной эрозии: для рационального использования под посевы нуждаются в известковании и внесении минеральных и органических удобрений, до 14% сельскохозяйственных угодий подвержены водной эрозии.

### Животный мир

Животный мир имеет сложную структуру и длительную историю формирования. Основные условия, определяющие современный его облик – это естественный ход событий и деятельность человека.

Обитателями зоны пихтово-еловых и еловых таежных лесов являются: мышевидные грызуны (красная и рыжая полевки, лесная мышь), белка, бурундук, заяц-беляк, куница лесная, лиса, волк, бурый медведь, лось, енотовидная собака, росомаха. По лесным речкам встречаются норка европейская, выдра; из птиц - тетерев, глухарь, рябчик.

Представителями ихтиофауны рек Малопургинского района являются щука, лещ, густера, окунь, плотва, уклея, ерш, судак, налим, пескарь, голавль, елец, подуст, сазан. Ихтиофауна постоянно пополняется благодаря сообщению речной сети района с р. Иж.

Некоторые виды нуждаются в охране: из млекопитающих - европейская норка, колонок, росомаха; из птиц - черный аист, скопа, сапсан, филин.

Животный мир представлен синантропными видами. Из млекопитающих обычными являются представители семейства кротовых (крот европейский), землеройковых (бурозубки обычная и средняя), мышинных (малая лесная мышь, мышь-малютка, полевая мышь).

Из птиц наиболее часто встречаются следующие семейства: воробьиные, синицевые, скворцовые, ласточковые, овсянковые и др.

Промысловый лов водных биологических ресурсов и промысловая охота на территории района не осуществляются, объектами любительской охоты и рыболовства являются виды, не занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Удмуртской Республики.

Редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики, выявленные в границах муниципального образования «Ильинское»:

- беспозвоночные: плодовой шмель;
- птицы: мохноногий сыч.

В соответствии с постановлением Правительства УР от 01.09.1997 года № 822 «О Красной книге Удмуртской Республики» занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, а также виды с невыясненным статусом редкости подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

Природопользователи и землепользователи, ведущие хозяйственную деятельность в местах обитания животных, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, обязаны принимать меры по охране этих видов и среды их обитания.

### Растительность

Малопургинский район находится в зоне хвойно-широколиственных лесов. Преобладающими породами в лесах являются - ель, пихта, береза, липа, осина.

В избыточно-увлажненных местах и по берегам рек и ручьев произрастает ольха, осина, ива, черемуха. В подлеске можно встретить малину, рябину, смородину, жимолость.

Травянистый покров в лесах развит слабо, произрастают хвощи, папоротники, ландыш, осоки. Опушки леса и поляны заняты злаково-бобовым разнотравьем.

Естественные кормовые угодья располагаются, главным образом по поймам рек, по склонам и днищам балок. На них распространены разнотравно-злаковые луга. Злаки в травостое занимают 50-60%, наиболее распространены мятники, полевица белая, ежа сборная, лисохвост.

Разнотравье занимает 30-40% травостоя, это лапчатки, щавель, крапива и другие. На лугах встречаются: бобовые чина луговая, клевер.

Редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики, выявленные в границах муниципального образования «Ильинское»: сосудистые растения: калипсо луковичная, ландыш майский, лилия кудреватая.

В соответствии с постановлением Правительства УР от 01.09.1997 года №822 «О Красной книге Удмуртской Республики» занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, а также виды с невыясненным статусом редкости подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

Природопользователи и землепользователи, ведущие хозяйственную деятельность в местах обитания (произрастания) растений, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, обязаны принимать меры по охране этих видов и среды их обитания.

### Ландшафты. Рекреационные ресурсы

Территория муниципального образования «Ильинское» расположена в границах Яганского лесничества Удмуртской Республики и находится в зоне хвойно-широколиственных лесов.

Природные условия муниципального образования «Ильинское» пригодны для рекреационной, спортивно-досуговой и туристической деятельности, экскурсионного обслуживания, наиболее благоприятными являются территории, находящиеся на берегу рек – территории с выразительным рельефом и пересеченной местностью несущие большую эстетическую нагрузку.

Наиболее целесообразный тип использования территории в рекреационных целях – это строительство рекреационных сооружений кратковременного отдыха: рыболовно-спортивных баз, сезонных многолетних туристических баз, осуществление любительской и спортивной охоты.

### Особо охраняемые природные территории

На территории муниципального образования «Ильинское» особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Создание новых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального или местного значения не предусматривается.

### Минеральные ресурсы

На территории муниципального образования «Ильинское» расположен Уромский участок недр (статус геологический), предоставленный ООО «Дальпромсинтез» геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых на основании лицензии ИЖВ 01953 НП.

На территории муниципального образования «Ильинское» расположено месторождение известняков Абдэс-Урдэское, находящееся в нераспределенном фонде.

### 1.3. Оценка территорий по совокупности природных факторов

По строительно-климатическому районированию территория муниципального образования «Ильинское» относится к зоне умеренного климата с большой повторяемостью субкомфортных температур (климатический район II В) и благоприятна для гражданского и промышленного строительства.

По инженерно-геологическим условиям территория муниципального образования благоприятна для строительства, за исключением отдельных участков, расчлененных оврагами и балками. По условиям водообеспеченности территория муниципального образования отнесена также к благоприятной.

Большая часть поселения характеризуется благоприятными строительными условиями. В некоторых случаях они осложнены рядом факторов. На территории поселения отмечаются следующие процессы и явления:

Линейная эрозия – оврагообразование. Активное проявление линейной эрозии отмечается, преимущественно, на участках территории с развитой овражно-балочной сетью и склоновых землях с уклонами более 1°. Тенденции активного проявления наблюдаются в долинных комплексах малых рек.

Заболачивание. Отчётливо процесс заболачивания проявляется в поймах рек. Участки подверженные заболачиванию характеризуются высоким залеганием грунтовых вод и, как правило, сложены аллювиальными суглинками, глинами, песками, слагающими пойменные террасы рек.

В целом, по условиям рельефа и инженерно-геологическим условиям территория вполне пригодна для механизированной обработки и уборки урожая сложными сельскохозяйственными машинами, за исключением отдельных участков вдоль оврагов и балок, где сильно выражены процессы водной эрозии, а также для градостроительного освоения: строительства жилых и производственных помещений. При использовании их под застройку необходимо проведение инженерных мероприятий. Выровненные, слаборасчленённые формы рельефа с плавными уклонами предпочтительней использовать для сельского хозяйства.

Участки с разнообразным, хорошо пересеченным и залесённым рельефом имеют наиболее благоприятные условия для организации рекреации.

Агроклиматические условия муниципального образования «Ильинское» благоприятны для возделывания основных сельскохозяйственных культур - зерновых и кормовых культур, картофеля, овощей при регулярном внесении органических и минеральных удобрений.

Анализ основных элементов климатических ресурсов муниципального образования «Ильинское» показывает, что территория поселения весьма перспективна для развития рекреационных услуг круглогодичного функционирования туризма.

## **2. Анализ градостроительного развития территории муниципального образования**

### **2.1. Сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования**

Развитие территории муниципального образования «Ильинское» осуществляется в соответствии со следующими документами:

Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 года № 207-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года (с изменениями);

Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ «О Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» (с изменениями);

Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утверждённого постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10 октября 2014 года № 383 « Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» (с изменениями);

Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Малопургинский район» на 2020-2025 годы и далее на период до 2030 года, утвержденной решением Совета депутатов муниципального образования «Малопургинский район» от 29 декабря 2020 года № 33-1-332 «О Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Малопургинский район» на 2020-2025 годы и далее на период до 2030 года».

Приоритетными направлениями развития муниципального образования «Ильинское» являются:

- повышение качества жизни населения, его занятости и самозанятости, экономических, социальных и культурных возможностей на основе развития сельхозпроизводства, предпринимательства, личных подсобных хозяйств торговой инфраструктуры и сферы услуг

- развитие социальной сферы;

- формирование здорового образа жизни, развитие массовой физической культуры и спорта;

- создание условий для развития транспортных услуг, услуг связи, развитие сети уличного освещения;

- благоустройство территории, строительство и ремонт дорог, газификация, водоснабжение, водоотведение.

## 2.2. Демографическая ситуация и занятость в муниципальном образовании

Общая численность населения муниципального образования «Ильинское» на 01.01.2020 года составила 1796 человек.

Динамика изменения численности населения муниципального образования «Ильинское» с разбивкой по населенным пунктам представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество населения, чел.			
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	с. Ильинское	969	982	974	946
2	д. Абдэс-Урдэс	405	408	413	403
3	д. Арляново	150	145	151	131
4	д. Сосновка	291	294	296	284
5	д. Чекалкино	32	33	33	32
6	Итого:	1847	1862	1867	1796

Динамика численности населения (естественный прирост, механический прирост) муниципального образования «Ильинское» представлена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Общая численность населения, чел.	1847	1862	1867	1796
2	Число родившихся, чел.	28	24	15	9
3	Число умерших, чел.	16	15	14	13
4	Миграционный прирост, чел.	-	-	-	-

Демографическая ситуация в муниципальном образовании «Ильинское» ухудшилась по сравнению с предыдущими периодами, число родившихся не превышает число умерших, наблюдается механический отток населения.

Информация о демографической ситуации в муниципальном образовании «Ильинское» представлена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Дети дошкольного возраста, чел	206	203	179	158
2	Дети от 7 до 13 лет, чел.	165	178	198	202
3	Дети от 14 до 17 лет, чел.	59	57	62	64
4	От 17 до 30 лет, чел	377	356	336	323
5	От 31 до 65 лет, чел.	853	879	903	932
6	Старше 65 лет, чел.	187	189	189	117

Короткая продолжительность жизни, невысокая рождаемость, объясняется следующими факторами: многократным повышением стоимости самообеспечения (питание, лечение, лекарства, одежда).

На показатели рождаемости влияют следующие моменты:

материальное благополучие;

государственные выплаты за рождение второго ребенка;

наличие собственного жилья;

уверенность в будущем подрастающего поколения.

С развалом экономики в период перестройки, произошел развал социальной инфраструктуры на селе, обанкротились сельскохозяйственные предприятия, появилась безработица, резко снизились доходы населения. Деструктивные изменения в системе медицинского обслуживания также оказывают влияние на рост смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии.

Численность трудоспособного населения составляет 1255 человек.

Отмечается отток рабочей силы (в основном молодежи) в результате отсутствия конкурентоспособных рабочих мест на территории муниципального образования.

#### Общие выводы

Анализ демографического состояния показывает, что в последнее время на территории муниципального образования «Ильинское», наметилась выраженная тенденция по сокращению населения, что связано как с естественной убылью населения, так и с высоким уровнем миграции существующего населения в крупные административные центры на территории Удмуртской Республики и за ее пределы.

На расчетный срок реализации генерального плана муниципального образования «Ильинское» ключевой задачей развития территории становится формирование благоприятной среды жизнедеятельности постоянного населения, создание условий для закрепления существующего населения и привлечения нового населения, развитие экономического потенциала территории.

На территории муниципального образования «Ильинское» значительное распространение получила дневная маятниковая миграция трудовых ресурсов (связана с близким расположением крупных административных центров, предоставляющих рабочие места).

### **2.3. Направления развития муниципального образования**

Территория муниципального образования «Ильинское» обладает хорошим экономико-географическим положением.

Муниципальное образование «Ильинское» располагается недалеко от крупных населенных пунктов Удмуртской Республики г. Ижевска и села Малая Пурга, г. Агрыз (рынки сбыта сельскохозяйственной продукции, центр предоставления

культурных, образовательных и общественно-деловых функций), имеет довольно развитую транспортную инфраструктуру (через территорию муниципального образования проходят автомобильные дороги федерального, регионального или межмуниципального значения), имеются предпосылки для осуществления добычи углеводородного сырья, наличие земельных ресурсов благоприятно для развития сельскохозяйственного производства, а пересеченная местность с выразительными ландшафтами пригодна для размещения объектов рекреационной деятельности.

На территории муниципального образования «Ильинское» функционируют сельскохозяйственное предприятие – ООО «Ильинское молоко», АПК-СПК «Восток», ООО «Агрохим».

Все вышеперечисленное позволяет на территории муниципального образования «Ильинское» осуществлять:

- развитие сельскохозяйственной деятельности: растениеводство и животноводство (сельскохозяйственные предприятия и личные подсобные хозяйства), развитие производств по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции;
- размещение вдоль автомобильных дорог объектов придорожного обслуживания;
- развитие нефтедобычи;
- объектов производственного назначения, связанных с предоставлением логистических услуг;
- развитие объектов рекреационного назначения (объекты отдыха и туризма, развитие событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма).

#### **2.4. Прогноз численности населения**

Перспективы демографического развития муниципального образования «Ильинское» будут определяться:

- возможностью привлечения и закрепления молодых кадров, созданием новых рабочих мест в сельском хозяйстве, бытовом обслуживании, развитие самозанятости населения;
- созданием перспективных площадок для индивидуального жилищного строительства;
- созданием механизма социальной защищенности населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте;
- улучшением жилищных условий;
- совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
- созданием комфортной и экологически чистой среды;
- улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.

В целях создания условий для сохранения существующего населения, привлечения нового населения Генеральным планом муниципального образования

«Ильинское» предусматривается создание условий для привлечения населения из других муниципальных образований, а также постепенное перераспределение населения в населенные пункты являющиеся центрами размещения производственной и социальной инфраструктуры: с. Ильинское, а также в населенные пункты, имеющие хорошую транспортную доступность: д. Абдэс-Урдэс. В данных населенных пунктах предусматривается создание условий для индивидуального жилищного строительства, развития социальной инфраструктуры, благоустройства территории, также, площадки для индивидуального жилищного строительства предусмотрены в д. Арляново и д. Чекалкино.

Реализация намеченных Генеральным планом мероприятий позволит стабилизировать население (за счет положительной миграции населения) и в перспективе создаст условия для роста численности населения в отдельных населенных пунктах.

Часть населенных пунктов, имеющих хорошую транспортную доступность, могут использоваться как сезонное либо второе жилье жителями города Ижевска.

Прогнозируемая численность населения муниципального образования «Ильинское» приведена в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Населенный пункт	Население (человек)		
		Существующее	Первая очередь	Расчётный срок
1	с. Ильинское	946	990	1050
2	д. Абдэс-Урдэс	403	420	440
3	д. Арляново	131	140	150
4	д. Сосновка	284	280	270
5	д. Чекалкино	32	40	50
6	Итого	1796	1870	1960

### 3. Планируемые градостроительные решения

#### 3.1. Границы муниципального образования

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» сохраняется существующая площадь территории муниципального образования «Ильинское» - 5137 га.

#### 3.2. Предложения по развитию производственной деятельности

Развитие производственной деятельности на территории муниципального образования «Ильинское» будет осуществляться по двум направлениям:

1. В рамках развития добычи углеводородного сырья в границах Уромского участка недр, а также добычи общераспространённых полезных ископаемых.

Развитие производственных территорий будет осуществляться на основании предложений недропользователей под развитие недродобывающих предприятий (добыча нефти, растворенного газа и сопутствующих компонентов на предоставленных лицензионных участках разведанных месторождений и месторождениях общераспространённых полезных ископаемых).

Предусматривается увеличение производственных территорий с возможностью занятия земельных участков любых категорий, зон и видов использования, на основании проектов разработки и обустройства нефтяных и газовых месторождений под строительство производственных объектов с соблюдением природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации, законодательства о недрах.

К объектам обустройства нефтяных и газовых месторождений относятся объекты технологического комплекса добычи, сбора, транспорта и подготовки нефти и газа.

Проектирование и строительство промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

2. В рамках развития производственного потенциала территории за счет размещения объектов производственного назначения, связанных с предоставлением логистических услуг:

- производственная территория V – III класса опасности (санитарно-защитная зона не более 300 метров) к югу от с. Ильинское, площадью 16,6 га;

- производственная территория V – III класса опасности (санитарно-защитная зона не более 300 метров) к юго-западу от д. Абдэс-Урдэс, площадью 6,57 га.

При размещении объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, должно соблюдаться санитарно-эпидемиологическое законодательство Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного Кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного Кодекса Российской Федерации,

устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе и в водоохранной зоне водного объекта.

### **3.3. Предложения по развитию агропромышленного комплекса**

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей экономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства. Так же на территории муниципального образования «Ильинское» расположены пасеки.

Общая площадь сельскохозяйственных земель на территории муниципального образования «Ильинское» составляет – 4425,3 га.

Основная сельскохозяйственная специализация муниципального образования «Ильинское» молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

Растениеводство ориентировано на производство фуражного зерна и возделывания кормовых трав. Личные подсобные хозяйства занимаются возделыванием картофеля и овощных культур.

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» планируется дальнейшее развитие существующих направлений сельскохозяйственного производства и развитие производств по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции.

Планируется внедрение современных систем земледелия, проведение мероприятий по сохранению и дальнейшему повышению плодородия почв, пахотных земель посредством внесения научно-обоснованных норм органических и минеральных удобрений, борьба с эрозией, расчистка закустаренных территорий.

На существующих производственных территориях сельскохозяйственных предприятиях планируется:

- осуществить перефункционализацию части территорий под резервные территории для размещения сельскохозяйственных производств V - IV класса опасности в рамках проведения мероприятий по установлению санитарно-защитных зон;

- рекультивация части территорий в рамках проведения мероприятий по соблюдению водного и природоохранного законодательства Российской Федерации.

Генеральным планом предусматривается:

- размещение сельскохозяйственной производственной территории V – III классов опасности (санитарно-защитная зона не более 300 метров) к западу от д. Абдэс-Урдэс;

- размещение сельскохозяйственной производственной территории V – III классов опасности (санитарно-защитная зона не более 300 метров) к юго-западу от д. Абдэс-Урдэс;

- строительство зернового склада в д. Сосновка V класса опасности (санитарно-защитная зона не более 50 метров).

При размещении объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, должно соблюдаться санитарно-эпидемиологическое законодательство Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного Кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного Кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе и в водоохранной зоне водного объекта.

#### **3.4. Предложения по развитию объектов придорожного обслуживания**

Одним из направлений перспективного развития на территории муниципального образования «Ильинское» является развитие объектов придорожного обслуживания вдоль автомобильной дороги федерального значения М-7 «Волга» Москва – Владимир - Нижний Новгород – Казань – Уфа.

Развитие объектов придорожного обслуживания будет способствовать повышению удобства и обеспечению безопасности движения на автомобильной дороге, а также улучшению уровня обслуживания грузов и пассажиров, создания условий для труда и отдыха в пути водителей и пассажиров, создание дополнительных мест приложения труда жителям муниципального образования «Ильинское».

К объектам придорожного обслуживания относятся здания и сооружения дорожного сервиса (автозаправочные станции, магазины сопутствующей торговли, здания для организации общественного питания в качестве объектов дорожного сервиса, здания для предоставления гостиничных услуг в качестве дорожного сервиса (мотелей), автомобильные мойки, мастерские, предназначенные для ремонта и обслуживания автомобилей, прочие объекты дорожного сервиса).

Генеральным планом предусматривается развитие существующих объектов придорожного обслуживания (V – IV классов опасности (санитарно-защитная зона не более 100 метров)) в с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс.

При размещении объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, должно соблюдаться санитарно-эпидемиологическое законодательство Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного Кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного Кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе и в водоохранной зоне водного объекта.

### **3.5. Предложения по развитию рекреационного потенциала**

Территория муниципального образования «Ильинское» обладает рекреационным потенциалом - пересеченная местность с выразительными ландшафтами и предпосылками для развития событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма на базе существующих объектов культуры.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается развитие существующей рекреационной зоны на берегу пруда к юго-западу от д. Сосновка.

Создание садовых и огородных товариществ на территории муниципального образования «Ильинское» не предусматривается.

### **3.6. Границы населённых пунктов**

При установлении границ населенных пунктов частично учитывались ранее принятые решения Генерального плана муниципального образования «Ильинское», утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Ильинское» Малоपुरгинского района Удмуртской Республики от 12 сентября 2013 года № 13-3-54 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Ильинское», сведения о границах земельных участков внесенных в Единый государственный реестр недвижимости, предложения Администрации муниципального образования «Ильинское», предложения Администрации муниципального образования «Малоपुरгинский район».

Сведения о границах населенных пунктов муниципального образования «Кукуевское» внесены в Единый государственный реестр недвижимости:

- граница д. Сосновка (реестровый номер 18:16-4.135);
- граница д. Арляново (реестровый номер 18:16-4.132);
- граница д. Чекалкино (реестровый номер 18:16-4.10).

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается установление новых границ населенных пунктов: д. Чекалкино, д. Сосновка, с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс, д. Арляново.

Перечень земельных участков (частей земельных участков) и территорий, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования представлен в таблице 6.

Таблица 6

Кадастровый номер земельного участка (номер кадастрового квартала)	Категория земель	Площадь всего земельного участка по кадастру, кв.м	Площадь включаемого или исключаемого земельного участка (части земельного участка) территории, кв.м	Планируемая категория	Планируемое использование
<b>ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ</b>					
д.Сосновка					
ЗУ 18:16:061001:114	Земли сельскохозяйственного назначения	41860	41860	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:061001	Земли лесного фонда	-	26878	Земли лесного фонда	Использование лесов
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:061001	Земли лесного фонда	-	1151	Земли промышленности	Автомобильный транспорт
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:061001, 18:16:030001	Земли населённых пунктов	-	358698	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
с. Ильинское					

Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:030001	Земли населённых пунктов	-	6148	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:086001	Земли населённых пунктов	-	3363	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Часть ЗУ 18:16:086001:1466	Земли сельскохозяйственного назначения	436325	23880	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
ЗУ 18:16:030001:1799	Земли населённых пунктов	395135	395135	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
д. Абдэс-Урдэс					
ЗУ 18:16:007001:519	Земли населённых пунктов	2384	2384	Земли промышленности	Автомобильный транспорт
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:087001	Земли населённых пунктов	-	4513	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
д. Арляново					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:089001	Земли населённых пунктов	-	64117	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:087001	Земли лесного фонда	-	6417	Земли лесного фонда	Использование лесов
д. Чекалкино					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:071001	Земли лесного фонда	-	8068	Земли лесного фонда	Использование лесов

ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ					
д.Абдэс-Урдэс					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:087001	Земли сельскохозяйственного назначения	-	2608	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования
д.Арляново					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:011001	Земли сельскохозяйственного назначения		2087	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:089001	Земли сельскохозяйственного назначения	-	935	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
ЗУ 18:16:000000:1491	Земли сельскохозяйственного назначения	17058	17058	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
ЗУ 18:16:000000:1487	Земли сельскохозяйственного назначения	17122	17122	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
д.Сосновка					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:16:061001	Земли сельскохозяйственного назначения	-	4283	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства

					(приусадебный земельный участок)/ Земельные участки (территории) общего пользования
с.Ильинское					
ЗУ 18:16:086001:1151	Земли населённых пунктов	260000	5747	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования

Информация о площади населенных пунктов на первую очередь и на расчетный срок представлена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Населённый пункт	Площадь (га)		
		Существующая	Первая очередь	Расчётный срок
1	с. Ильинское	299,1907	256,9128	256,9128
2	д. Абдэс-Урдэс	146,4277	145,9988	145,9988
3	д. Арляново	59,8817	56,5485	56,5485
4	д. Сосновка	94,6083	52,1779	52,1779
5	д. Чекалкино	36,3647	35,5579	35,5579
Итого		636,4731	547,1959	547,1959

### 3.7. Развитие жилищного строительства

Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Ильинское» главным образом будет осуществляться за счет индивидуального жилищного строительства.

Основными направлениями развития жилищного строительства будут являться:

1) реконструкция существующих индивидуальных жилых домов или новое строительство взамен сносимых индивидуальных жилых домов;

2) снос ветхих и аварийных жилых домов и строительство на их месте новых жилых домов;

3) максимальное использование территории существующих жилых зон индивидуальной жилой застройки для размещения новых жилых домов (уточнение границ земельных участков, раздел существующих земельных участков);

4) осуществление строительства на свободных от застройки территориях с. Ильинское (территория у западной границы населенного пункта), д. Арляново (территория западней ул. Южная), д. Чекалкино (территория западнее ул. Садовая), д. Абдэс-Урдэс (территория к северу от ул. Родниковая).

Объем нового перспективного жилищного строительства (из расчета 100 кв. метров на 1 жилой дом) в случае реализации мероприятий представлен таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Населенный пункт	Объем нового жилищного строительства (кол-во участков/площадь жилого фонда кв. м)	
		Первая очередь	Расчётный срок
1	с. Ильинское	50/5000	70/6000
2	д. Абдэс-Урдэс	10/1000	10/1000
3	д. Арляново	10/1000	10/1000
4	д. Чекалкино	5/500	5/500
	итого	75/7500	95/9500

Общий жилой фонд на 1 января 2020 года составляет 37700 кв. м. (20,99 кв. м. на человека). Общий жилой фонд на расчетный срок составит 54700 кв. м. (27,91 кв. м. на человека).

Новое жилищное строительство будет осуществляться за счет коммерческих и частных инвестиций, а также муниципального и республиканских бюджетов через реализацию целевых программ в том числе с привлечением федерального и республиканского финансирования.

### **3.8. Функциональное зонирование территории**

В целях обеспечения комплексного развития муниципального образования «Ильинское» генеральным планом муниципального образования «Ильинское» устанавливаются границы функциональных зон и параметры их развития.

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного Кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного Кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе и в водоохранной зоне водного объекта.

#### **Зона застройки индивидуальными жилыми домами**

Зона застройки индивидуальными жилыми домами - территории, застроенные или планируемые к застройке индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками и возможностью ведения личного подсобного хозяйства.

Данная зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2;

коэффициент застройки территории жилыми домами не более 0,2.

### **Многофункциональная общественно-деловая зона**

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов общественного, административного, делового, финансового и коммерческого назначения, торговли, здравоохранения, культуры, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, культовых зданий, гостиниц, стоянок автомобильного транспорта и иных типов зданий, строений и сооружений массового посещения, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

### **Зона специализированной общественной застройки**

Зона специализированной общественной застройки предназначена для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

### **Зона инженерной инфраструктуры**

Зона инженерной инфраструктуры - территории, предназначенные для размещения предприятий, зданий и сооружений не выше V класса опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации, выполняющих функции инженерного обеспечения территорий и организаций.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

### **Зона транспортной инфраструктуры**

Зона транспортной инфраструктуры - территории, предназначенные для размещения сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры, в том числе для обеспечения сельскохозяйственного производства, не выше IV класса опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации, деятельность которых связана с низкими уровнями шума и загрязнения.

Параметры функциональной зоны:

этажность не более 2.

### **Производственная зона сельскохозяйственных предприятий**

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий - территории, предназначенные для размещения сельскохозяйственных предприятий не выше III класса опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации, предназначенных для производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также транспортировки (перевозки), хранения сельскохозяйственной продукции собственного производства.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

### **Производственная зона**

Производственная зона – предназначена для размещения различных объектов производственного и промышленного назначения не выше III класса опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

### **Зона кладбищ**

Зона кладбищ - территории, занятые кладбищами.

Параметры функциональной зоны:

этажность – 1.

### **Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)**

Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) – территории занятые существующими или

планируемыми парками, садами, скверами, бульварами и иными озелененными территориями, на которых размещаются спортивные и детские площадки.

Параметры функциональной зоны:

этажность – 1.

### **Зоны рекреационного назначения**

Зоны рекреационного назначения – территории, предназначенные для размещения и организации массового отдыха населения, туризма, занятий физической культурой и спортом, научной и образовательной деятельности, а также деятельности направленной на для улучшения экологической обстановки.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

### **Иные зоны**

Иные зоны – свободные от застройки территории, используемые для размещения улично-дорожной сети, инженерных коммуникаций, а также с учетом соблюдения требований законодательства Российской Федерации для размещения зелёных насаждений (скверов, парков, бульваров, набережных и иных озелененных территорий) и территорий общего пользования.

Параметры функциональной зоны не устанавливаются.

### **Зоны сельскохозяйственного использования**

Зоны сельскохозяйственного использования - территории, используемые для кошения трав, сбора и заготовки сена, выпаса сельскохозяйственных животных.

Основные параметры функциональной зоны

этажность – 0.

коэффициент застройки территории - 0.

### **Зона сельскохозяйственных угодий**

Зона сельскохозяйственных угодий – территории, на которых осуществляется хозяйственная деятельность, связанная с выращиванием сельскохозяйственных культур (зерновых, бобовых, кормовых, технических, масличных, эфиромасличных, и иных сельскохозяйственных культур), выращиванием многолетних плодовых и ягодных культур, и иных многолетних культур, осуществлением кошения трав, сбором и заготовкой сена, выпасом сельскохозяйственных животных.

Параметры функциональной зоны не устанавливаются.

### **Зона лесов**

Зона лесов – территории, на которых расположены земли лесного фонда и иные леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Параметры функциональной зоны не устанавливаются.

### **3.9. Развитие учреждений и предприятий обслуживания населения**

Развитие сети объектов обслуживания населения направлено на достижение нормативных показателей обеспеченности населения комплексами объектов образования, здравоохранения, торговли и культурно-бытовой сферы. Необходимо создание для всего населения приемлемых условий пространственной доступности основных видов услуг, предоставляемых учреждениями социальной инфраструктуры. Это основное условие роста уровня жизни населения и создания благоприятной среды для его жизнедеятельности.

В разделе рассматривается размещение объектов капитального строительства, необходимых для реализации полномочий местного значения муниципального образования «Ильинское».

Перечень объектов, развитие которых относится к полномочиям местного значения, регулируется федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». В рамках Генерального плана произведена комплексная оценка и определены перспективы развития тех типов объектов социальной инфраструктуры, размещение которых регулируется градостроительными нормативными документами:

- Свод правил СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Малопургинский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Ильинское».

На территории муниципального образования «Ильинское» расположены объекты различной социальной сферы.

### **Культура**

Перечень объектов культуры представлен в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	ЦСДК с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Советская, 33	мест	250
2	Библиотека с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Советская, 33	томов	5206
3	СДК д. Абдэс-Урдэс	д. Абдэс-Урдэс, ул. Октябрьская, 8	мест	90
4	Библиотека д. Абдэс-Урдэс	д. Абдэс-Урдэс, ул. Октябрьская, 8	томов	3000

В Домах культуры работают народные коллективы, созданы взрослые и детские коллективы, работают кружки для взрослых и детей различных направлений: хоровые, театральные, танцевальные, музыкальные и т.д.

Одним из основных направлений работы является работа по организации досуга детей и подростков, это - проведение интеллектуальных игр, дней молодежи, уличных и настольных игр, викторин и т.д.

Задача в культурно-досуговых учреждениях - вводить инновационные формы организации досуга населения и увеличить процент охвата населения.

Проведение этих мероприятий позволит увеличить обеспеченность населения сельского поселения культурно-досуговыми учреждениями и качеством услуг.

#### Физическая культура и спорт

Перечень объектов физической культуры и спорта представлен в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	Спортивный зал МОУ СОШ с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Школьная, 11	площ. пола кв.м	162
2	Стадион при МОУ СОШ с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Школьная, 11	площ. стадиона кв.м	5200

В муниципальном образовании «Ильинское» ведется спортивная работа в различных секциях.

При школе на стадионе проводятся игры и соревнования по футболу, военно-спортивные соревнования и т.д.

В зимний период любимыми видами спорта среди населения является катание на лыжах.

## Образование

Перечень объектов образования представлен в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	МОУ СОШ с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Школьная, 11	мест	256
2	МДОУ «Кизили» с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Школьная, 13	мест	110
3	МДОУ «Чингыли» д. Абдэс-Урдэс	д. Абдэс-Урдэс, ул. Октябрьская, 6	мест	50

## Здравоохранение и социальное обслуживание

Перечень объектов здравоохранения и социального обслуживания представлен в таблице 12.

Таблица 12

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	ФАП с. Ильинское	с. Ильинское, ул. Школьная, 13	пос./смену	10
2	ФАП д. Абдэс-Урдэс	д. Абдэс-Урдэс, ул. Октябрьская, 6	пос./смену	10
3	ФАП д. Арляново	д. Арляново, ул. Южная, 2-1	пос./смену	10
4	Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних Малоपुरгинского района	д. Сосновка, ул. Советская, д. 16	мест	20

Фельдшерско-акушерские пункты расположенные в д. Абдэс-Урдэс, д. Арляново находятся в неудовлетворительном состоянии.

**Расчет потребности в учреждениях и предприятиях обслуживания населения**

Потребности муниципального образования «Ильинское» в учреждениях и предприятиях обслуживания населения на расчетный срок приведены в таблице 13.

Таблица 13

Наименование объекта	Источник норматива	Норматив	Требуется на расчетный срок (1960 чел.)	Существующее (сохраняемое) положение	Новое строительство

Учреждения образования					
Дошкольные образовательные организации	МНГП МО «Ильинское»***	90 мест на 1000 жителей	177	160	80
Общеобразовательные организации	МНГП МО «Ильинское»***	300 мест на 1000 жителей	588	256	-
Общеобразовательные организации дополнительного образования	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике**	12 мест на 100 детей в возрасте от 6,5 до 16 лет	-	-	-
Учреждения культуры и искусства					
Учреждения клубного типа	МНГП МО «Ильинское»***	150 мест на 1000 жителей	294	340	-
Библиотеки	МНГП МО «Малопургинский район»*	1 библиотека на муниципальное образование	2	2	-
Физкультурно-спортивные сооружения					
Стадионы, плоскостные спортивные сооружения	МНГП МО «Ильинское»***	1950 кв.м на 1000 жителей	3822	5200	-
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания					
Кладбище (резерв для захоронений)	СП 42.13330.2016	0,24 га на 1000 человек	0,47	0,2	1

\*Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Малопургинский район», утвержденные решением Советом депутатов муниципального образования «Малопургинский район» от 28 июня 2018 года № 18-4-148.

\*\*Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике»;

\*\*\*Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Ильинское», утвержденные решением Советом депутатов муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики от 20 марта 2018 года № 12-9-60.

Развитие объектов социальной инфраструктуры регионального значения (в области здравоохранения) на территории муниципального образования «Ильинское», будет осуществляться в соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики:

- строительство модульного ФАП в д. Абдэс-Урдэс, ул. Октябрьская, д. 22б на 7-10 посещений в смену (в замен существующего);

- строительство модульного ФАП в д. Арляново, ул. Заречная, д. 18а на 7-10 посещений в смену (в замен существующего).

На территории муниципального образования «Ильинское» предусматривается сохранение существующей системы социального обслуживания населения и строительство новых социальных объектов.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается:

**на первую очередь:**

капитальный ремонт существующих объектов образования, культуры.

строительство детского сада в с. Ильинское на 80 мест;

**на расчетный срок:**

капитальный ремонт существующих объектов образования, культуры.

### 3.10. Развитие объектов транспортной инфраструктуры

Транспортная инфраструктура муниципального образования «Ильинское» является частью транспортной структуры Малопургинского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Удмуртской Республики.

Перечень существующих автомобильных дорог местного значения муниципального образования «Ильинское» приведены в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность автомобильной дороги, м	Вид покрытия
1	<b>Село Ильинское</b>		
2	ул. Садовая	850	Щебень
3	ул. Пионерская	500	Щебень
4	ул. Комсомольская	1160	Щебень
5	ул. Советская	1380	Асфальт
6	ул. Советская	180	Щебень
7	ул. Широкая	740	Асфальт
8	ул. Школьная	980	Асфальт
9	ул. Школьная	460	Щебень
10	ул. Тракторная	610	Щебень
11	ул. Полевая	760	Грунт
12	ул. Восточная	600	
13	<b>деревня Сосновка</b>		
14	ул. Молодежная	710	Грунт
15	ул. Подлесная	650	Грунт
16	ул. Советская	610	Грунт
17	ул. Песочная	480	Грунт
18	ул. Береговая	750	Грунт
19	<b>деревня Абдэс-Урдэс</b>		

20	ул. Бабинская	1200	Щебень
21	ул. Октябрьская	660	Щебень
22	ул. Октябрьская	540	Асфальт
23	ул. Луговая	330	Щебень
24	ул. Болотная	600	Щебень
25	ул. Набережная	500	Щебень
26	ул. Подъездная к СПК	400	Щебень
27	ул. Подъездная к СПК	140	Асфальт
28	ул. Родниковая	230	
29	<b>деревня Арляново</b>		
30	ул. Заречная	700	Грунт
31	ул. Южная	300	Щебень
32	ул. Южная	760	Грунт
33	<b>деревня Чекалкино</b>		
34	ул. Садовая	910	Щебень
34	<b>ИТОГО</b>	<b>18690</b>	

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения образования «Ильинское» составляет 18,69 км.

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р предусматриваются мероприятия по реконструкции автомобильной дороги федерального значения М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа.

В соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15 сентября 2021 года № 487 «Об утверждении Схемы территориального планирования Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Ильинское» предусматривается реконструкция мостовых сооружений и автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения:

- реконструкция автомобильной дороги (Абдэс-Урдэс-Старая Монья-Итешево)-Быстрово (категория – IV, придорожная полоса – 50 м);
- реконструкция автомобильной дороги (Абдэс-Урдэс-Старая Монья)-Арляново (категория – IV, придорожная полоса – 50 м);
- реконструкция автомобильной дороги Ильинское-Нижние Юри (категория – IV, придорожная полоса – 50 м);
- реконструкция автомобильной дороги Ильинское-Уром (категория – IV, придорожная полоса – 50 м);
- реконструкция автомобильной дороги (Ильинское-Нижние Юри)-Чекалкино (категория – IV, придорожная полоса – 50 м).

Существующие автомобильные дороги местного значения Малоपुरгинского района по мере необходимости будут приводиться в соответствие с нормативными требованиями к транспортно-эксплуатационному состоянию автомобильных дорог соответствующей категории.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов формируется в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного, велосипедного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается строительство автомобильной дороги местного значения IV категории к планируемым производственным территориям (к югу от с. Ильинское (протяженность – 0,11 км\*), и к юго-западу от д. Абдэс-Урдэс (протяженность – 0,042 км\*)), а также строительство автомобильной дороги местного значения IV категории от ул. Советской до ул. Подлесной в д. Сосновка (протяженность – 0,23 км\*).

Основными мероприятиями по развитию улично-дорожной сети населенных пунктов являются:

- сохранение существующей улично-дорожной сети в населенных пунктах, приведение в нормативное транспортно-эксплуатационное состояние существующих улиц и дорог (грейдинг, отсыпка ПГС, укладка водопропускных труб, устройство организованного водоотвода (кюветов), устройство тротуаров;

- строительство улиц в жилой застройке.

Ширина улиц и дорог местного значения в красных линиях в соответствии с СП 42.13330.2016 должна составлять 10-30 метров.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается **на первую очередь и расчетный срок:**

благоустройство улично-дорожной сети в населённых пунктах, приведение в нормативное состояние существующих автомобильных дорог местного значения, в том числе с улучшением типа покрытия и строительством тротуаров, освещения, водоотвода с проезжих частей;

строительство улиц в жилой застройке в с. Ильинское (протяженность 4,419 км\*), д. Арляново (протяженность 0,13 км\*), д. Абдэс-Урдэс (протяженность 0,12 км\*).

### 3.11. Охрана культурного наследия

При разработке генерального плана были учтены требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках

---

\* Показатель может быть уточнен при подготовке документации по планировке территории, проектной документации.

истории и культуры) народов Российской Федерации» и Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ.

На территории муниципального образования «Ильинское» расположены объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального (Удмуртской Республики) значения, выявленные объекты культурного наследия, объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального (Удмуртской Республики) значения представлен в таблице 15.

Таблица 15

№	Наименование объекта культурного наследия регионального значения	Местонахождение объекта культурного наследия регионального значения в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану	Местонахождение объекта культурного наследия регионального значения в соответствии с данными органов технической инвентаризации	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия на государственную охрану
1	Памятник архитектуры – Ильинская церковь	Удмуртская АССР, Малопургинский р-н, с. Ильинское	Удмуртская Республика, Малопургинский р-н, с. Ильинское, ул. Садовая, 29	Постановление Совета Министров Удмуртской АССР от 14 сентября 1984 г. № 243 «О постановке на государственную охрану памятника архитектуры – Ильинской церкви в с. Ильинское Малопургинского района Удмуртской АССР»

Необходимо отметить, что в соответствии со статьей 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 29.12.2020) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» для объекта культурного наследия регионального значения «Памятник архитектуры – Ильинская церковь» устанавливается защитная зона объектов культурного наследия (на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника).

В границах защитной зоны запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Перечень выявленных объектов культурного наследия (археология) представлен в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Наименование объекта археологического наследия	Датировка	Местонахождение объекта	НПА о постановке на государственную охрану
1	Гужношурская находка, местонахождение	эпоха камня	б/речка приток р. Бобринки (П), д.Гужношур	Постановление Президиума совета УО ВООПИиК от 25.10.2000 г. № 4
2	Ильинский могильник	17-18 вв. н.э.	р.Бобринки (Л), с.Ильинское - центр	Постановление Президиума совета УО ВООПИиК от 25.10.2000 г. № 4

Перечень объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность представлен в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Наименование	Датировка	Автор	Местонахождение (адрес)
1	Памятник (обелиск) землякам, павшим в годы Великой Отечественной войны	1967 г., 2005 г.	-	с. Ильинское
2	Могила народного писателя Удмуртии С. А. Самсонова, (Памятная плита)	1994 г., 2007 г.	-	Ильинское кладбище
3	Памятник (обелиск) землякам, павшим в годы Великой Отечественной войны	2005 г.	-	д. Абдэс-Урдэс, территория СДК

Территория муниципального образования «Ильинское» слабо исследована на предмет наличия объектов археологического наследия, в связи с чем необходимо соблюдать требования Федерального закона от 25 июня 2002 года

№ 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» при освоении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также проводить мероприятия по выявлению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, с последующей постановкой их на государственную охрану.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, выявленный объект археологического наследия, должно осуществляться с соблюдением требований, установленных Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях охраны объектов культурного наследия необходимо проведение следующих мероприятий:

- выявление объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- постановка на государственную охрану и включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- проведение комплекса работ по установлению границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия. Перевод земель в границах территорий выявленных объектов культурного наследия и объектов культурного наследия в категорию земель историко-культурного назначения;
- разработка и установление зон охраны объектов культурного наследия с режимами использования земель и требованиями к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон;
- сохранение, реставрация, ремонт объектов культурного наследия, приспособление объектов для современного использования;
- установка информационных надписей на объектах культурного наследия.

В целях народного образования, патриотического и эстетического воспитания рекомендуется проведение мероприятий по популяризации объектов культурного наследия, а также памятников, не включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

### **3.12. Развитие озелененных территорий**

Одним из важнейших направлений развития муниципального образования «Ильинское» является создание системы озелененных территорий в границах населенных пунктов связанной с природным каркасом и обеспечивающей экологическое равновесие территории.

В настоящее время система озеленения муниципального образования «Ильинское» представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В населенных пунктах муниципального образования «Ильинское» сформированная система зеленых насаждений отсутствует.

В соответствии с СП 42.1330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» внутри всех населенных пунктов сельского поселения должны быть предусмотрены озелененные территории общего пользования из расчета 12 кв.м. на одного жителя.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению качества жизни населения.

По прогнозам на расчетный срок количество населения муниципального образования «Ильинское» составит 1960 человека. Необходимая площадь зеленых насаждений составит 2,352 га. Имеющейся площади озеленения в населенных пунктах достаточно, но данную площадь необходимо облагородить, образовать сформированную систему зеленых насаждений.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается развитие озелененных территорий, в том числе детских и спортивных площадок в с. Ильинское, д. Арляново, д. Чекалкино, д. Абдэс-Урдэс, д. Сосновка, а также проведение комплекса мероприятий по содержанию и благоустройству территорий общего пользования.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

Кроме того, необходимо создание защитного озеленения вокруг производственных территорий, территорий сельскохозяйственных предприятий, территорий детских дошкольных и школьных учреждений, коммунальных объектов.

### **3.13. Кладбища**

На территории муниципального образования «Ильинское» расположено 1 кладбище у восточной границы с. Ильинское.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается на первую очередь строительство нового участка кладбища (площадью 3,03 га) и проведение комплекса работ по содержанию кладбища в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле» на расчетный срок проведение комплекса работ по содержанию кладбища в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

### 3.14. Санитарная очистка территории

Существующая застройка муниципального образования «Ильинское» является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно ст. 4.1. Федерального закона от 24.06.1998 г № 89 «Об отходах производства и потребления»: отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на классы опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

Твердые коммунальные отходы муниципального образования «Ильинское» условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности:

IV класс – малоопасные. Установлена низкая степень вредного воздействия на природную среду, а период восстановления составляет от 3-х лет.

V класс – практически неопасные. Степень воздействия – очень низкая, экологическая система и ее компоненты не нарушены.

Твердые коммунальные отходы вывозятся на полигон ТКО в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике.

Источником образования ТКО в муниципальном образовании «Ильинское» являются многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома, организации, объекты торговли, кладбище, благоустройство территории.

Содержание территории населенных пунктов должно осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Нормативы накопления отходов установлены постановлением Правительства Удмуртской Республики от 6 апреля 2018 года № 107 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Удмуртской Республики».

Для накопления предполагаемых объемов ТКО потребуются контейнеры и площадки накопления твердых коммунальных отходов, организованные в

соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Кроме того, необходимо предусмотреть установку контейнеров для сбора опасных ТКО. Опасные ТКО (осветительные устройства, электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы (за исключением автомобильных), ртутные градусники, утратившие потребительские свойства) должны складироваться в специально предназначенные контейнеры (оранжевого цвета) в антивандальном исполнении, исключающие их повреждение и причинение вреда окружающей среде.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории предусматриваются следующие мероприятия:

- планомерно-регулярная санитарная очистка территории;
- организация дифференцированного (раздельного) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для накопления отходов в соответствии с потребностями;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для накопления крупногабаритных отходов.

## **4. Инженерное обеспечение**

### **4.1. Водоснабжение и водоотведение**

Для обеспечения потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» необходимо выполнить устройство рабочих скважин в количестве, обеспечивающем расчетные расходы воды, а также резервные скважины. Вода подается на хозяйственно-питьевые нужды к потребителям, на полив и пожаротушение.

В соответствии с принятым источником водоснабжения, требованиям к качеству и количеству расходуемой воды на последующих этапах проектирования схем водоснабжения предусмотреть объединенную хозяйственно-противопожарную систему водоснабжения для жилых территорий и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов.

Требуемый напор для индивидуальной застройки - 10 м.

Требуемый напор для общественно-деловой застройки и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов - определяются при рабочем проектировании. При недостаточном напоре необходимо предусмотреть установки повышения давления.

#### 4.2. Водоснабжение

В настоящее время централизованная система водоснабжения имеется в 4 населенных пунктах – с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс, д. Арляново, д. Чекалово. На территории д. Сосновка водоснабжение осуществляется из шахтных колодцев.

Основным источником водоснабжения поселения являются подземные воды – 9 артезианских скважин. Схемы водоснабжения по населенным пунктам представлены локальными системами водоснабжения, которые включают в себя водозаборные скважины, водонапорные башни, разводящие сети и водоразборные колонки.

На качество воды оказывает влияние ухудшающееся санитарно-техническое состояние водопроводных сетей и сооружений, связанное с высокой степенью износа, несвоевременностью профилактических работ на водопроводных сетях и сооружениях, вследствие значительного износа водопроводных сетей.

Износ водопроводных сетей составляем 80%.

Перечень объектов систем водоснабжения населенных пунктов представлен в таблице 18.

Таблица 18

№ п/п	Номер скважины	Населенный пункт	Номер лицензии	Недропользователь
1	792	с.Ильинское	-	ООО «Малопургинское»
2	1135		-	
3	2908		-	
4	2612	с.Ильинское	-	ООО «Новое»
5	829	д.Абдэс-Урдэс	-	СПК «Восход»
6	3005	д.Абдэс-Урдэс	-	ООО «Малопургинское»
7	5мп	д.Сосновка	-	ПК «Агрохим»
8	469	д.Арляново	-	ООО «Малопургинское»
9	2520	д.Чекалкино	-	ООО «Малопургинское»

Параметры сетей водоснабжения населенных пунктов представлены в таблице 19.

Таблица 19.

№ п/п	Материал трубопровода	Общая протяженность, км	Кол-во участков сети	Минимальные и максимальные условные диаметры, мм	Доля материала в общей протяженности, %
1	с. Ильинское				
1.1	Чугун	0,75	-	100	11,72
1.2	Сталь	0,74	-	32-50	11,56
1.3	ПХВ	4,91	-	50-110	76,72
1.4	Итого:	6,4	-	-	100
2	д. Арляново				
2.1	Полиэтилен	2,08	-	63	100
2.2	Итого:	2,08	-	-	100
3	д. Абдэс-Урдэс				
3.1	Сталь	1,6	-	50	42,67
3.2	Чугун	1,5	-	100	40
3.3	ПХВ	0,65	-	25-63	17,33
3.4	Итого:	3,75	-	-	100
4	д. Чекалкино				
4.1	Полиэтилен	2,08	-	50	100
4.2	Итого	2,08	-	-	100

Водоснабжение муниципального образования «Ильинское» на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.

Строительству водозаборных сооружений в каждом конкретном случае должны предшествовать специальные гидрогеологические изыскания.

#### 4.2.1 Расчет расходов воды для централизованных систем водоснабжения

Среднесуточный расход воды:

$$Q_{\text{ср.сут.}} = q_{\text{ж}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где  $q_{\text{ж}}$  - удельное хоз.-питьевое водопотребление на одного жителя в сутки,  $q_{\text{ж}} = 160$  л/сут;

$N_{\text{ж}}$  - расчётное число жителей, 1690 чел.

$$Q_{\text{ср.сут.}} = 160 \cdot 1690 / 1000 = 270,4 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

$K_{\text{мах}}$  — коэффициент суточной неравномерности,  $K_{\text{мах}} = 1.2$ ;

Максимальный суточный расход воды составит:

$$Q_{\text{мах.сут.}} = K_{\text{мах}} * Q_{\text{ср.сут.}} = 1.2 * 270,4 = 324,48 \text{ м}^3/\text{сут.};$$

Расчет потребности воды на полив:

$$Q_{\text{пол}} = n * q_{\text{пол}} * N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3/\text{сут)}$$

где  $q_{\text{пол}} = 50$  л/сут на одного жителя;

$n = 1$  (количество поливок в сутки)

$N_{\text{ж}}$  - расчётное число жителей, чел;

$$Q_{\text{пол}} = 50 * 1690 / 1000 = 84,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

#### 4.2.2 Водоснабжение. Проектные предложения

Для развития системы водоснабжения муниципального образования «Ильинское» генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт артезианских скважин, в виду большого износа;
- строительства новых водозаборных скважин, размещение новых водонапорных башен;
- ремонт и в случае необходимости замена водонапорных башен;
- строительство новых магистральных кольцевых водопроводных сетей из полиэтилена Ду 63 -110 мм;
- установка новых и замена старых приборов учета водопотребления;
- установка гидрантов и резервуаров для воды на сети для пожаротушения;
- улучшение качества очистки питьевой воды.

Основной проблемой, возникающий при водоснабжении населения, состоят в том, что водопроводы построены, в основном, более 30 лет назад, имеют большой процент износа, вследствие чего качество воды ухудшается, растет количество прорывов водопровода. При этом наблюдаются большие потери воды. Часть существующих сетей водопровода находится в аварийном состоянии.

Глубина заложения планируемых сетей водоснабжения, считая до низа, должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры и исходя из опыта эксплуатации трубопроводов холодного водоснабжения на территории Удмуртской Республики - не менее 2,1 м (точное значение определяется расчетным путем при производстве проектно-изыскательских работ).

Необходимо разработать проекты зон санитарной охраны (ЗСО).

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается,

запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях. На расстоянии 50 метров от всех восьми скважин имеется ограждение, предназначенное для предотвращения доступа животных и людей.

В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Ильинское» **на первую очередь и расчетный срок** являются:

разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны первого (где они отсутствуют) пояса источников питьевого водоснабжения (первая очередь и расчетный срок);

капитальный ремонт и замена существующих водопроводных сетей и водонапорных башен, скважин, колодцев, а также установка пожарных гидрантов (первая очередь и расчетный срок);

строительство новой скважины и водонапорной башни на территории нового жилищного строительства в с. Ильинское (первая очередь);

строительство новой скважины южнее с. Ильинское у животноводческого комплекса (первая очередь);

строительство сетей водоснабжения в границах с. Ильинское (протяженность – 4,708 км\*) (первая очередь и расчетный срок), д. Арляново (протяженность – 0,12 км\*) (первая очередь);

подключение новых потребителей к сетям водоснабжения (первая очередь и расчетный срок).

### 4.3. Противопожарные мероприятия

Для обеспечения надежного пожаротушения территории муниципального образования «Ильинское» необходимо предусмотреть устройство противопожарных водоемов и пожарных резервуаров.

Для использования воды из прудов в целях пожаротушения необходимо устройство пожарных гидрантов. Для наружного пожаротушения на сетях водоснабжения предусмотреть гидранты. Требуемое количество пожарных гидрантов определить при рабочем проектировании жилых районов.

---

\* Показатель может быть уточнен при подготовке документации по планировке территории, проектной документации.

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Расход воды на пожаротушение согласно СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (расчётное количество одновременных пожаров - 1, расход воды на наружное пожаротушение - 10л/с.).

#### **4.4. Водоотведение**

Централизованная система канализации в населенных пунктах муниципального образования «Ильинское» отсутствует.

В населенных пунктах поселения учреждения обустроены дворовыми уборными, частная застройка - выгребными ямами и уборными.

Жидкие стоки из выгребов от канализованных зданий и содержимое из дворовых выгребов вывозятся в места, отведенные Роспотребнадзором.

В отдельных населенных пунктах существующие и планируемые зоны застройки индивидуальными жилыми домами, зоны инженерной инфраструктуры располагаются в границах водоохраных зон от водных объектов.

В соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» в рамках установленных законодательством Российской Федерации полномочий предусматривается проведение комплекса мероприятий направленных на:

оснащение жилой застройки и объектов общественно-делового и коммерческого назначения подземными водонепроницаемыми сооружениями (выгребами) для накопления жидких бытовых отходов с их последующим транспортированием транспортным средством на сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

обеспечение жилой застройки и объектов социальной и коммерческой инфраструктуры, находящихся в границах водоохранных зон сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством.

Требования к размещению подземных водонепроницаемых сооружений (выгребов) для накопления жидких бытовых отходов установлены СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В дальнейшем Администрацией муниципального образования «Малопургинский район», в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должны быть осуществлены мероприятия по организации на территории муниципального образования «Ильинское» водоотведения с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Ильинское» на первую очередь и расчетный срок являются:

оснащение жилой застройки и объектов общественно-делового и коммерческого назначения подземными водонепроницаемыми сооружениями (выгребами) для накопления жидких бытовых отходов с их последующим транспортированием транспортным средством на сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

#### **4.5. Организация поверхностного стока**

В целях благоустройства территорий населенных пунктов муниципального образования «Ильинское», улучшения общих и санитарных условий Генеральным планом предусматривается поэтапная организация и развитие поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предлагается применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков) допускается в районах одно-, двухэтажной застройки в сельских населенных пунктах, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

На рекреационных территориях допускается проектирование системы отвода поверхностных и подземных вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

Отведение поверхностных вод по открытой системе водостоков допускается при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Удмуртской Республике, органами по регулированию и охране водных объектов, охране водных биологических ресурсов.

Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

- на затяжных участках спусков (подъемов);
- на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод;
- в пониженных местах в конце затяжных участков спусков;
- в пониженных местах при пилообразном профиле лотков улиц;
- в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

Для регулирования стока дождевых вод следует проектировать пруды или резервуары, а также использовать укрепленные овраги и существующие пруды, не являющиеся источниками питьевого водоснабжения, непригодные для купания и спорта и не используемые в рыбохозяйственных целях.

В дальнейшем, мероприятия по отведению поверхностного стока на территории муниципального образования «Ильинское» должны разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

#### **4.6. Газоснабжение**

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят межпоселковые газопроводы, осуществляя газоснабжение в населенных пунктах с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс, д. Сосновка, д. Арляново. В этих же населенных пунктах расположены ГРП. Газоснабжение поселения не завершено. В д. Чекалкино газоснабжение отсутствует.

Объекты соцкультбыта и жилой фонд обеспечиваются теплом от индивидуальных источников тепла, топливом для которых служит уголь, электроэнергия, дрова и природный газ.

Население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует природный газ, дрова и сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

В соответствии с пунктом 3.12 СП 42-101-2003 требуемый объем газа при проектировании генеральных планов поселений рассчитывается по укрупненным показателям из расчета 220 м<sup>3</sup>/год на чел. Данный укрупненный показатель включает в себя нагрузки по объектам жилого фонда, коммунально-складским,

производственным предприятиям, объектов социального профиля рекреации и туризма. Отдельный расчет на производственные площадки не производится в связи с их незначительностью, на производственных зонах не планируется размещение крупных отраслевых производственных объектов. Потребление газа производственными предприятиями в производственных зонах поселения будет происходить по остаточному принципу от имеющихся объемов газопотребления жителями поселения.

Перспективный объем газопотребления (с учетом существующей застройки) на расчетный срок составит - 431200 м<sup>3</sup>/год.

Развитие объектов регионального значения (в области газоснабжения) на территории муниципального образования «Ильинское» будет осуществляться в соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики, планируется строительство газопроводов распределительных (межпоселковых) в Малопургинском районе в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики.

Основными мероприятиями по развитию системы газоснабжения на территории муниципального образования «Ильинское» на первую очередь и расчетный срок являются:

капитальный ремонт, и в случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы газоснабжения (первая очередь и расчетный срок);

строительство пункта редуцирования газа и газопроводов распределительных низкого давления (протяженность – 1,18 км\*) в д. Чекалкино (первая очередь и расчетный срок);

строительство газопроводов распределительных низкого давления (первая очередь и расчетный срок): с. Ильинское (протяженность – 4,514 км\*), д. Абдэс-Урдэс (протяженность – 0,28 км\*), д. Арляново (протяженность – 0,14 км\*).

Проектирование новых сетей газораспределения, реконструкция существующих и подлежащих капитальному ремонту сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения потребителей природным газом осуществляется в соответствии с СП 62.13330.2016.

Газификация потребителей в населенных пунктах будет осуществляться путем их присоединения газораспределительной организацией (АО «Газпром газораспределение Ижевск») к сетям газораспределения в порядке, установленном «Правилами подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской

---

\* Показатель может быть уточнен при подготовке документации по планировке территории, проектной документации.

Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2021 года № 1547».

#### 4.7. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение потребителей муниципального образования «Ильинское» осуществляется от двух источников тепловой энергии, работающих на природном газе, расположенных в с. Ильинское и д. Абдэс-Урдэс.

Конфигурация тепловой сети населенных пунктов муниципального образования «Ильинское» в основном позволяет доставлять теплоноситель к потребителям по возможности кратчайшим путем с учетом рельефа местности, планировки населенного пункта и размещения основных потребителей тепловой энергии.

Централизованные системы теплоснабжения муниципального образования «Ильинское» обеспечивают потребителей тепловой энергии:

- система отопления;
- система горячего водоснабжения.

В настоящее время на территории муниципального образования «Ильинское» снабжением потребителей тепловой энергией занимается ООО «Малопургинское ЖКХ». Теплоснабжающая организация муниципального образования «Ильинское» отпускает тепловую энергию в виде сетевой воды на нужды теплоснабжения потребителям.

Отпуск тепла производится от двух источников тепловой энергии:

- от котельной с. Ильинское, находящейся в эксплуатационной ответственности МУП «Управляющая компания в ЖКХ» на основании договора аренды объектов теплоснабжения МО Малопургинский район;

- от котельной «Детский сад» д. Абдэс-Урдэс, находящейся в эксплуатационной ответственности МУП «Управляющая компания в ЖКХ» на основании договора аренды объектов теплоснабжения МО Малопургинский район.

Общая протяженность тепловых сетей в пределах муниципального образования «Ильинское» составляет 767,64 м.

В соответствии с проектными предложениями Генерального плана муниципального образования «Ильинское» увеличение тепловой мощности существующих котельных не требуется.

Основными мероприятиями по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования «Ильинское» на первую очередь и расчетный срок являются:

капитальный ремонт, и в случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы теплоснабжения, замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции.

#### 4.8. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей в муниципальном образовании «Ильинское» осуществляется от системы филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго» и ООО «Электрические сети Удмуртии».

Электроснабжение потребителей осуществляется по линиям электропередач 10 кВ от ПС «Ильинская» 110/35/10кВ, расположенной в с. Ильинское, По территории поселения так же проходят линии электропередач 500, 110 и 35 кВ, 10 кВ.

ПС «Ильинская» 110/35/10кВ питается от ПС Пурга 110кВ, с резервным питанием от ПС Сюга по 110 кВ, от ПС Уром и ПС Кибья по 35 кВ.

В границах территории муниципального образования «Ильинское» планировочными ограничениями являются охранные зоны, устанавливаемые в соответствии с положениями Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Для надежного электроснабжения потребителей сельского поселения необходима своевременная реконструкция существующих трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с внедрением энергосберегающих технологий.

Суммарная электрическая нагрузка рассчитана по удельным нормам коммунально-бытового электропотребления на одного жителя, с учётом электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения, на основании «Изменений и дополнений к Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД» 34.20.185-94.

Укрупненный показатель удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки принят по таблице 2.4.3. и 2.4.4. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и составляет 0,65 кВт/чел (для средних населенных пунктов в составе района), показатель учитывает нагрузки жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения.

Перспективный объем электропотребления по территории муниципального образования «Ильинское» на расчетный срок составит 1465,1 кВт (с учетом существующей застройки + потери при транспортировке 15 %).

На расчетный срок генерального плана предусматривается осуществление мероприятий по обеспечению надежности сетей электроснабжения.

Трассировка планируемых к строительству сетей электроснабжения будет осуществляться на этапе подготовки документации по планировке территории с учетом обеспечения соблюдения требований размеров охранных зон от воздушных линий

электропередач, устанавливаемых в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Основными мероприятиями по развитию системы электроснабжения на территории муниципального образования «Ильинское» на первую очередь и расчетный срок являются:

замена трансформаторных подстанций, находящихся в неудовлетворительном состоянии в целях повышения их надежности (первая очередь и расчетный срок);

замена изношенных сетей 10/0,4 кВ в соответствии с инвестиционными программами эксплуатирующей организации (первая очередь и расчетный срок);

обустройство сети наружного освещения на территориях существующей и проектируемой застройки (первая очередь и расчетный срок);

подключение новых потребителей к существующим сетям электроснабжения (первая очередь и расчетный срок);

строительство сетей 10/0,4 кВ (протяженность линии электропередачи 10 кВ – 0,05 км\*,) (первая очередь);

строительство трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в новой жилой застройке в с. Ильинское (первая очередь).

## **5. Зоны с особыми условиями использования**

### **5.1. Санитарно-защитные зоны**

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

---

\* Показатель может быть уточнен при подготовке документации по планировке территории, проектной документации.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, определенный согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны, который выполняется последовательно:

I этап - расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМИ и др.);

II этап – установленная (окончательная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

На территории муниципального образования «Ильинское» объекты, имеющие установленные и расчетные санитарно-защитные зоны, отсутствуют. В связи с этим для производственных и иных объектов, являющихся источниками загрязнения окружающей среды, Генеральным планом определены ориентировочные санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), СП 42.13330.2016 и другими нормативно-правовыми документами.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон, следующие:

- объекты первого класса – 1000 м;
- объекты второго класса – 500 м;
- объекты третьего класса – 300 м;
- объекты четвертого класса – 100 м;
- объекты пятого класса – 50 м.

Регламент использования территории санитарно-защитных зон представлен в таблице 20.

Таблица 20

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Санитарно-защитная зона	Не допускается размещение: - жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; - спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция

		<p>- объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</p> <p><b>Допускается размещать</b> нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения обратного водоснабжения, АЗС, СТО.</p>	
--	--	---	--

Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные и жилищно-коммунальные объекты.

В указанных ориентировочных санитарно-защитных зонах оказываются жилые территории населенных пунктов муниципального образования «Ильинское».

На территории муниципального образования «Ильинское» в соответствии с письмом Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики от 15 сентября 2020 года № 4106/01-18 скотомогильники (биотермические ямы), установленные места захоронений животных, павших от сибирской язвы, на территории муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики отсутствуют.

### **5.1.1. Мероприятия по оптимизации размещения объектов и организации санитарно-защитных зон**

Для ряда объектов, в санитарно-защитных зонах которых оказываются жилые территории и иные нормируемые объекты, предлагается оптимизация объектов, оказывающих негативное воздействие, включающая проведение комплекса архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-

административных мероприятий, направленных на установление их санитарно-защитных зон:

- архитектурно-планировочные мероприятия направлены на корректировку границ производственных объектов для возможности установления санитарно-защитных зон, а также на перепланировку их территорий с целью размещения основных источников воздействия на максимальном удалении от жилой застройки и иных нормируемых объектов.

- инженерно-технические мероприятия включают совершенствование технологических процессов - оснащение локальными очистными сооружениями, установками для утилизации отходов и т.д.

- организационно – административные мероприятия включают в себя разработку проектов санитарно-защитных зон, направленных на установление их фактического воздействия, с проведением лабораторных исследований за состоянием атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод.

Генеральным планом предлагается перепрофилирование и рекультивация недействующих объектов, разработка проекта установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

## **5.2. Придорожные полосы автомобильных дорог**

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят автомобильные дороги:

Федерального значения:

- М-7 «Волга» Москва – Владимир - Нижний Новгород – Казань – Уфа;  
Регионального или межмуниципального значения:
- (Абдэс-Урдэс-Старая Монья-Итешево)-Быстрово км 0+004 – км 14+000;
- (Абдэс-Урдэс-Старая Монья)-Арляново км 0+025 – 2+900;
- Ильинское – Нижние Юри км 0+000 – км 9+528;
- Ильинское-Уром км 0+000 – км 11+500;
- (Ильинское-Нижние Юри)-Чекалкино км 0+000 – км 3+250.

Ширина придорожной полосы автомобильной дороги федерального значения М-7 «Волга» Москва – Владимир - Нижний Новгород – Казань – Уфа составляет 75 метров, установлена распоряжением Росавтодор от 25 октября 2013 года № 1675-р.

Для остальных автомобильных дорог ширина придорожной полосы устанавливаются в размере 50 и 25 метров в зависимости от категории автомобильной дороги.

Регламент использования территории придорожной полосы представлен в таблице 21.

Таблица 21

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Придорожная полоса	Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	ст. 26 Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

### 5.3. Охранные зоны линий электропередач

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-500 кВ, ЛЭП-110 кВ, ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ.

Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии в зависимости от номинального класса напряжения:

- до 1 кВ – 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);

- 1 – 20 кВ – 10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);

- 35 кВ – 15 м;

- 110 кВ – 20 м;

- 150 кВ, 220 кВ – 25 м;

- 300 кВ, 500 кВ, +/- 400 кВ – 30 м;

- 750 кВ, +/- 750 кВ – 40 м;

- 1150 кВ – 55 м;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции),

ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а" настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Режим использования территории охранных зон линий электропередач и охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт представлен в таблице 22.

Таблица 22

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	<p>В охранных зонах электрических сетей запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:</p> <p>а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;</p> <p>б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).</p>	<p>Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160</p>

	<p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо ограничений перечисленных выше, запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).</p> <p>В пределах охранных зон электрических сетей без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <p>а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</p> <p>б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</p> <p>в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;</p> <p>г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;</p> <p>е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);</p> <p>з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p>	
--	---	--

	<p>и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеперечисленных ограничений, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:</p> <p>а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).</p>	
--	---	--

#### 5.4. Водоохранные зоны

Качество воды в водных объектах муниципального образования «Ильинское» формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами производственных предприятий, поверхностным стоком с территории населенных пунктов.

Основными загрязнителями рек в пределах муниципального образования «Ильинское» являются сельскохозяйственные объекты и сточные воды, образующиеся от населения.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в муниципальном образовании «Ильинское» является несоблюдение режимов водоохраных зон.

В нарушение требований Водного кодекса Российской Федерации в водоохраных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка, территории сельскохозяйственных и производственных предприятий.

В соответствии со ст. 65. Водного кодекса Российской Федерации водоохраными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения

загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранных зон рек, ручьев и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Таким образом, водоохранная зона:

р. Бобинка, пруды на р. Бобинка – ширина водоохранной зоны 100 м.

р. Скал-Шур, пруды, ручьи до 10 км - ширина водоохранной зоны - 50 м

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения природопользования.

В водоохранных зонах запрещаются стоянки автотранспорта, организация свалок, кладбищ и т.д., обязательным условием является канализование жилых и промышленных зданий, благоустройство и озеленение территорий.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 23.

Таблица 23

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование

Водоохранная зона	<p><b>В границах водоохраных зон запрещаются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>– размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</li> <li>– осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</li> <li>– размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</li> <li>– размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</li> <li>– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> <li>– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 "О недрах").</li> </ul> <p>В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.</p>	Водный кодекс Российской Федерации
Прибрежная защитная полоса	<p><b>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</b></p>	Водный кодекс Российской Федерации

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- распашка земель;</li> <li>- размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</li> </ul> <p>Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.</p>	
Береговая полоса	<p>Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.</p> <p>Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.</p>	<p>Водный кодекс Российской Федерации</p> <p>Земельный кодекс Российской Федерации</p>

#### **5.4.1. Мероприятия по оптимизации размещения объектов в границах водоохранных и прибрежных защитных зон**

В целях улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь и на расчетный срок:

- устройство автономных систем канализации для населения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками или для коллективного пользования (группы жилых домов, объектов социально-бытового сектора);

- устройство септиков для индивидуального жилья для более эффективной очистки сточных вод;

- организация своевременного вывоза стоков от существующих септиков и выгребных ям жилой и общественной застройки на очистные сооружения канализации;

- организация поверхностного стока вод.

Для существующих производственных и сельскохозяйственных предприятий необходимо строительство системы водоотведения для очистки сточных вод.

На первую очередь и на расчетный срок:

- строительство современных очистных сооружений канализации на существующих производственных и сельскохозяйственных предприятиях;

- внедрение наилучших доступных технологий и технических средств по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков.

Размещение очистных сооружений и точки сброса, их производительность, необходимость в канализационной насосной станции, протяженность канализационной сети уточняются на последующих стадиях проектирования после проведения гидравлического расчета с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории и рельефа местности.

#### **5.4.2. Предотвращение негативного воздействия вод**

В целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия в соответствии с федеральными законами.

Размещение новых населённых пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещаются.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов (Федеральный закон №458-ФЗ).

Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

#### **5.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения**

На территории муниципального образования «Ильинское» расположены подземные источники водоснабжения – родники и водозаборные скважина, от которых согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» должны устанавливаться зоны санитарной охраны.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения организуются в составе трех поясов.

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для водозаборных скважин и родников, генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учетом защищенности подземных вод, приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м. Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозаборной скважины, представлена первым поясом (строгого режима) (СанПиН 2.1.4.1110-02). Граница первого ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

Границу первого пояса ЗСО для 4 водонапорных башен устанавливается 10 м.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 24.

Таблица 24

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	В пределах I пояса запрещается: - посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. - здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

	<p>зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории II пояса.</p> <p>В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли;</li> <li>- размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.</li> </ul> <p>В пределах III пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</li> <li>- применение удобрений и ядохимикатов;</li> <li>- рубка леса главного пользования.</li> </ul>	
--	--	--

В настоящее время режим использования территории зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории муниципального образования «Ильинское», в целом, соблюдается.

### 5.6. Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории муниципального образования «Ильинское» проложены распределительные газопроводы, газораспределительные сети, а также размещены газораспределительные пункты (пункты редуцирования газа).

Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» от подземных газопроводов давлением 0,3-0,6 МПа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

Согласно Правил охраны газораспределительных сетей на распределительные газопроводы, проходящие по рассматриваемой территории, устанавливаются охранные зоны:

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей представлены в таблице 25.

Таблица 25

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны газораспределительных сетей	<p>На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующим объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющим в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;</li> <li>- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;</li> <li>- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения,</li> </ul>	<p>Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000 г. №878, в ред. постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 №1101, от 17.05.2016 №444)</p>

	<p>предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;</li> <li>- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;</li> <li>- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;</li> <li>- разводить огонь и размещать источники огня;</li> <li>- рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;</li> <li>- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;</li> <li>- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;</li> <li>- самовольно подключаться к газораспределительным сетям</li> </ul>	
--	---	--

### **6. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального образования «Ильинское» на комплексное развитие территорий**

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального образования «Ильинское» окажут положительное влияние на комплексное развитие территорий муниципального образования «Ильинское», произойдет улучшение условий проживания населения, увеличится социальная привлекательность и обеспеченность населения объектами социальной инфраструктуры, повысится уровень обеспеченности услугами в области водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, повысится уровень благоустройства территорий населенных пунктов).

### **7. Охрана окружающей среды**

Основной целью разработки градостроительной документации является устойчивое, безопасное развитие территории, создание условий, обеспечивающих комфортное проживание населения. Одна из основных методических позиций при

разработке генерального плана – использование природно-экологического подхода, приоритетное решение экологических проблем поселений.

### **7.1. Охрана и рациональное использование почвенного слоя**

Почвенный слой является ценным медленно возобновляющимся природным ресурсом. При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций, добыче полезных ископаемых и других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий.

Снятие и охрану природного почвенного слоя осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

При малой площади застройки и земельного отвода снятый почвенный слой используется после завершения строительства для благоустройства территории.

Контроль за снятием, хранением и рациональным использованием плодородного слоя почв возлагается на Россельхознадзор РФ.

### **7.2. Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения**

Поверхностными и подземными водными объектами, на которые может оказываться воздействие хозяйственной или иной деятельности муниципального образования являются реки, ручьи, родники, пруды и водозаборные скважины.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются канализационные стоки, хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Мероприятия по охране подземных вод от истощения и загрязнения:

- учет использования подземных вод на проектируемом объекте;
- строгое соблюдение установленных лимитов на воду;
- проведение гидрогеологического контроля над предотвращением истощения эксплуатационных запасов подземных вод;
- тампонаж бездействующих водозаборных скважин;
- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов производства в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;
- устройство защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
- организация зон санитарной охраны на территории, являющейся источником питания подземных вод.

Мероприятия, связанные с использованием подземных вод, а также размещение объектов, эксплуатация которых приводит к их загрязнению, должны быть

согласованы с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

Выбор мест устройства канализационных насосных станций выполнить на последующих стадиях проектирования с соблюдением СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) и Водного кодекса Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия в соответствии с федеральными законами.

Размещение новых населённых пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещаются.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов (Федеральный закон №458-ФЗ).

Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

### **7.3. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения**

Стационарными источниками выбросов в населённых пунктах являются печи дровяного отопления жилых домов индивидуальной застройки и котельные, работающие на твердом топливе.

В соответствии с принятыми проектными решениями, в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, предусмотрен ряд воздухоохраных мероприятий, позволяющих обеспечить минимальный уровень загрязнения воздуха в жилых массивах.

Планировочные воздухоохраные мероприятия предусматривают:

- расположение предприятия и жилых массивов с учетом господствующих направлений ветра;
- размещение объектов и предприятий на площадке таким образом, чтобы исключалось попадание дымовых факелов на селитебную территорию;
- устройство санитарно-защитной зоны;

Для улучшения состояния атмосферного воздуха в границах жилой застройки и обеспечения эффективной работы системы теплоснабжения населённых пунктов муниципального образования определены следующие направления:

- использование автономных котлоагрегатов современных модификаций;
- выполнение на рабочей стадии расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере от проектируемых источников теплоснабжения с целью определения размеров границ санитарно-защитной зоны.

#### **7.4. Защита от шума**

Один из основных источников шума – транспорт. Для защиты жилой застройки от транспортных магистралей и промышленных зон предусматриваются следующие мероприятия.

- снижение шумности источников шума путем конструктивного усовершенствования;
- применение усовершенствованных типов покрытия проезжей части;
- одно-двухрядное озеленение улиц и магистралей;
- расширение ширины проезжей части;

Организация мероприятий, предусматривающих ограничение движения шумных видов транспорта по времени в течение суток.

#### **7.5. Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов**

Основным видом образующихся отходов в поселении являются твердые коммунальные отходы, включающие несортированные отходы из жилищ.

Санитарная очистка территории:

- сбор и вывоз твердых коммунальных отходов с территорий домовладений и организаций на полигон твердых коммунальных отходов;

- организация места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) – контейнерные площадки»;
- уборка территории зеленых насаждений от мусора;
- содержание специализированного транспорта.

#### **7.6. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие соответствующей территории**

Оценка существующего состояния окружающей среды и использования природных ресурсов на территории муниципального образования выявила ряд экологических проблем, связанных с невыполнением мероприятий по санитарной очистке территории зеленых насаждений.

Предусмотренные генеральным планом на расчетный срок природоохранные мероприятия исключают возможность загрязнения водных объектов, обеспечат безопасное обращение с отходами, предотвратят захламление и загрязнение земель. Использование современных технологий при получении энергии и организации транспортной сети не приведут к повышению уровня загрязнения атмосферного воздуха при росте численности населения.

Предложенный вариант развития поселения при выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий обеспечит устойчивое развитие и минимальным воздействием на экосистемы локального уровня.

На основе анализа состояния окружающей среды генеральным планом муниципального образования предлагаются следующие основные направления по охране окружающей среды:

- Разработка необходимых нормативных документов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение санитарных норм.
- Проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна.
- Создание единого информационного банка источников загрязнения окружающей среды с последующей актуализацией данных.
- Рекультивация мест захоронения биологических отходов, не отвечающих санитарно-ветеринарным требованиям.
- Благоустройство автодорожной сети сельского поселения, организация зеленых защитных полос вдоль транспортных магистралей и полива дорог для осаждения пыли.
- Проведение комплекса мероприятий по снижению негативного шумового воздействия от железнодорожных путей и автомобильных дорог.
- Организация водоохраных зон и прибрежных полос.

- Обеспечение ухода за зелеными массивами лесов на территориях населённых пунктов.
- Проведение эколого-просветительского образования населения.
- Проведение дополнительных исследований и изысканий растительного и животного мира при освоении новых территорий.
- Обеспечение своевременного сбора и вывоза твердых коммунальных отходов.
- Организация централизованного накопления отходов I- IV класса опасности (люминесцентные лампы, батарейки) и привлечение организаций, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортировке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности».
- Организация централизованного накопления макулатуры, стекла, металла и др. с привлечением заинтересованных организаций, использующих технологии по переработки вторичного сырья.
- Вывоз (уничтожение) биологических и медицинских отходов.
- Организация контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов на территории жилой застройки.
- Организация своевременной уборки ветровала в лесах во избежание лесных пожаров и усложнения их тушения; проведение обследования поврежденного леса и утверждение плана корректировки.

## **8. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Данный раздел подготовлен в соответствии с пунктом 6 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, исходных данных полученных от Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике (письмо от 02.02.2021 года № ИВ-176-564), исходных данных полученных от администрации муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района (письмо от 22.10.2020 № 134, письмо от 20.10.2021 № 105), письма Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» территориальный отдел «Ильинский» от 15.06.2022 года № 35.

### **8.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне**

В соответствии с исходными данными территория муниципального образования «Ильинское» в соответствии с положениями плана гражданской обороны:

- не отнесена к группе по гражданской обороне;
- отсутствуют организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне;

- находится вне зоны возможных разрушений, вне зоны возможных сильных разрушений, вне зоны возможного радиоактивного загрязнения, вне зоны возможного катастрофического затопления (п. 4.4 СП 165.1325800.2014);

- находится в зоне возможного химического заражения (при авариях на железнодорожном, автомобильном транспорте).

Территория поселения является безопасным районом для эвакуированного населения из категорированных городов Удмуртской Республики, эвакуированное население подлежит рассредоточению в границах территории муниципального образования согласно мобилизационным планам Удмуртской Республики и Малопургинского района.

На территории муниципального образования «Ильинское» имеется 1 защитное сооружение вместимостью 200 человек.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 24 часов (места расположения защитных сооружений гражданской обороны устанавливаются в соответствии с планом эвакуации).

В соответствии с требованиями Порядка, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (с изменениями), п. 7 СП 165.1325800.2014 «ИТМ ГО» для укрытия населения используются имеющиеся защитные сооружения гражданской обороны и (или) приспособляются под защитные сооружения гражданской обороны в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

В случае необходимости на территории муниципального образования «Ильинское» необходимо предусматривать комплекс мероприятий по светомаскировке на объектах и территориях.

В целях повышения устойчивости системы инженерного обеспечения в условиях особого периода, так и при крупномасштабных ЧС предусматривается:

- повышение надежности системы питьевого водоснабжения (ремонт существующих скважин, оборудование отдельных скважин устройствами для подключения насосов к передвижным электростанциям или резервным стационарным источникам электроснабжения, оборудование отдельных скважин или водонапорных башен устройствами для обеспечения залива передвижных цистерн, ремонт водонапорных башен, проведение мероприятий, направленных на снижение потерь воды; замена труб, закольцовка водопроводной сети, ремонт существующих и установка новых пожарных гидрантов и пожарных водоемов);

- подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км;

- повышение надежности системы электроснабжения;  
распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35–110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014);

схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014);

необходимо предусмотреть возможность применения передвижных электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

При проектировании электроснабжения, газоснабжения, электроснабжения, транспортных сооружений необходимо учитывать требования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Расположение существующих и проектируемых транспортных магистралей, пожарных гидрантов и задвижек для отключения поврежденных участков водопровода и иных инженерных сетей необходимо предусматривать вне зоны возможных завалов жилых, общественных, промышленных, коммунально-складских и других зданий для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также проведения эвакуационных мероприятий.

На базе существующих и планируемых объектов коммунально-бытового назначения необходимо предусматривать развертывание пунктов для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.

Основным способом оповещения и информирования населения муниципального образования «Ильинское» о ситуациях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций является передача речевой информации (звуковая система оповещения населения о чрезвычайной ситуации, а также телефонная связь (радиосвязь) для сообщения о пожаре).

Система оповещения Малопургинского муниципального района (далее – система оповещения) представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов и линий связи, сетей связи различного назначения и ведомственной принадлежности, имеющих на территории муниципального образования, обеспечивающих своевременное доведение установленных сигналов оповещения и паролей оповещения, а также сигналов информирования до абонентов системы оповещения и включает в себя:

- дежурно-диспетчерскую службу района (единую дежурно-диспетчерскую службу) (далее – ЕДДС);

- дежурные службы (должностных лиц) органов местного самоуправления, подразделений территориальных органов и оповещаемых органов и организаций (далее – дежурные службы), на которые возложен круглосуточный прием сигналов

оповещения и доведение их до руководителей указанных органов, соединенные линиями (каналами) связи технические средства оповещения независимо от их ведомственной принадлежности.

В соответствии с информацией от Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» территориальный отдел «Ильинский» от 15.06.2022 года № 35 технические средства оповещения отсутствуют.

Система оповещения по гражданской обороне в муниципальном образовании «Ильинское» должна быть организована в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», указом Президента Российской Федерации от 13.11.2012 года № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций», совместными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения» и № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», методическими рекомендациями по созданию и реконструкции систем оповещения населения, утвержденными протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 19 февраля 2021 года № 1, постановлением Правительства Удмуртской Республики от 27 января 2022 года № 30 «О региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения Удмуртской Республики».

В целях оповещения населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера необходимо предусмотреть создание сетей проводного радиовещания и оповещения в соответствии с требованиями СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования», а также использование существующих или в случае необходимости планируемых сиренных установок с подключением к ЕДДС муниципального образования «Малопургинский район».

На территории муниципального образования «Ильинское» требуется установить автоматизированные точки звукового оповещения, способные транслировать звук сирен переменной тональности (прерывистое и непрерывное звучание сирены) и

речевую информацию с радиусом покрытия до 1 км (типа «РСУ-300» или «Марс арсенал») в с. Ильинское (2 ед.), д. Абдэс-Урдэс, д. Сосновка с подключением к ЕДДС Малоपुरгинского района.

Места размещения точек звукового оповещения, тип и количество определяются проектом муниципальной системы оповещения (с учетом охвата не менее 90 % населения, проживающего на территории населенных пунктов и технических требований согласно Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения, утвержденного совместным приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 579/366.

На оповещение населения могут быть задействованы каналы телевидения: ГТРК «Удмуртия», ГУП УР «Телерадиовещательная компания «Удмуртия», радиостанции, вещающие на территории муниципального образования «Ильинское», операторы сотовой связи, оказывающие услуги на территории муниципального образования «Ильинское», а также мобильные средства оповещения, сигнальные громкоговорящие устройства на автомобилях экстренных служб.

## **8.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера, которые могут оказывать воздействие на территорию муниципального образования «Ильинское»**

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

### ***Опасные геологические процессы***

На территории муниципального образования «Ильинское» опасные природные процессы (землетрясения, оползни, сели, карст, суффозии, просадочность пород), требующие превентивных защитных мер не наблюдались.

### ***Опасные гидрологические явления и процессы***

На территории муниципального образования «Ильинское» опасные природные процессы (лавины, абразии, переработка берегов, наводнения, цунами), требующие превентивных защитных мер не наблюдались.

Потенциальную опасность представляет изменение подъёма уровня воды в реках и искусственно созданных объектах.

Подтопление, затопление. Согласно ГОСТ 22.0.03–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», под затоплением понимают покрытие территории водой в период половодья или паводков.

Зона затопления – территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

Зона вероятного затопления – территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

Согласно ГОСТ 22.0.03–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», под подтоплением понимают повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин рек, которые дренируют территорию муниципального образования. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу, которые испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10–15 м.

Негативными последствиями подтопления являются:

- снижение прочностных и увеличение деформационных свойств грунтов, особенно обладающих просадочностью;
- затопление подземных частей зданий и сооружений, ухудшение условий их эксплуатации;
- возникновение и активизация опасных инженерно-геологических процессов и явлений;
- изменение химического состава и усиление агрессивности подземных вод;
- повышение сейсмической балльности за счет изменения категории грунтов по сейсмическим составам при их водонасыщении;
- ухудшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки.

В соответствии с информацией предоставленной Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» территориальный отдел «Ильинский» письмо от 15.06.2022 № 35 гидродинамически опасные объекты отсутствуют, имеется информация о подтоплении домов в д. Абдэс-Урдэс вдоль береговой линии протекающей реки.

Согласно Правилам определения границ зон затопления (подтопления), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 года № 360, определение границ зон подтопления должно осуществляться

Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время на территории муниципального образования «Ильинское» границы зон затопления и подтопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами.

После внесения в государственный кадастр недвижимости сведений о границах зон затоплений и подтоплений, в Генеральный план муниципального образования «Ильинское» необходимо внести соответствующие изменения, графические материалы должны быть дополнены условными обозначениями, отображающими территории, подверженные затоплениям и подтоплениям.

### ***Мероприятия защите территории от эрозионных процессов***

Защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования».

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности использования местных строительных материалов, экологических требований (п.4.2. СП 425.1325800.2018).

В соответствии с п. 7.1.1. СП 425.1325800.2018 для территорий сельскохозяйственного назначения к мероприятиям по инженерной защите от эрозионных процессов следует также относить агрокультурные мероприятия (чередование сельскохозяйственных культур (севооборот), применение соответствующих методов обработки и пр.).

### ***Опасные метеорологические явления и процессы***

На территории муниципального образования «Ильинское» опасные природные процессы (ураганы, смерчи), требующие превентивных защитных мер, не наблюдались.

Перечень опасных метеорологических явлений, проявление которых возможно на территории муниципального образования «Ильинское» представлено в таблице 26.

Название опасного явления	Характеристики и критерии или определение опасного явления
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 суток
Крупный град	Град диаметром 20 мм и более
Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм
Сильный мороз	В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 гр. мороза или ниже, в ноябре - 32 гр. мороза или ниже, в марте - 34 гр. мороза или ниже
Аномально-холодная погода	В течение 5 дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на 9 гр. и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 гр. мороза или ниже
Сильная жара	В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 гр. тепла или выше, в мае - 34 гр. тепла или выше

Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 9 °С и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова)

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления, ливневые дожди и штормовой нагон воды, бурное выпадение грунтовой пыли.

Для неблагоприятных ветровых воздействий наиболее характерны:

- порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;
- нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;
- повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;
- разрушение газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;
- затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;
- разрушения зданий при ураганном ветре и перехлестывание проводов ЛЭП могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;
  - отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;
  - отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;
  - усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;
- проведение противопожарных мероприятий.

Экстремально низкими считаются такие отрицательные значения температуры воздуха, которые негативно влияют на условия жизни и деятельности людей. К экстремально низким принято относить минимальные температуры ниже  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Опасность экстремально низких температур связана с ущербом от воздействия переохлажденного воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба

характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня минимальных температур, продолжительности их воздействия, плотности населения, степени изношенности сетей и объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Особенно опасные ситуации создаются, когда аномально низкие температуры сочетаются с сильным ветром. В такие периоды значительно возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций в жилищно-коммунальной сфере, на транспорте, увеличивается число пострадавших среди населения.

Уменьшить размеры социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, связанных с экстремально низкими температурами, вполне реально при условии качественной подготовки к зимним условиям объектов жилищно-коммунального хозяйства, дорожных служб, других ведомств, обеспечивающих нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, а также за счет своевременного прогноза о возможной интенсивности морозов и их продолжительности. Это позволит всем, кто может пострадать от экстремально низких температур, принять меры защиты и противодействия, а службам МЧС - обеспечить готовность необходимых сил и средств к ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

При угрозе экстремально низких температур воздуха необходимо:

- теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;
- временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;
- ветрозащита жилых территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

Отдельно необходимо остановиться на мероприятиях по защите дорог от снежных заносов. Данные мероприятия рекомендуется предусмотреть на всех дорогах.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог выстраивается таким образом, чтобы обеспечить нормальные условия для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ. Для выполнения этих задач осуществляют:

- защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;
- профилактические меры, цель которых - не допустить образования зимней скользкости на дорожном покрытии от проходящего транспорта;
- меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;
- освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты.

В случае невозможности размещения на прилегающих к автомобильной дороге землях постоянных средств снегозащиты или при невозможности усиления существующих, а также во всех случаях, когда это экономически оправдано, следует использовать временные снегозадерживающие устройства, снегозадерживающие щиты, траншеи, снежные стенки и т. д.

Экстремально высокими считаются такие положительные значения температуры воздуха, которые создают неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности людей. К экстремально высоким принято относить максимальные температуры выше 30 °С.

Опасность экстремально высоких температур определяется ущербом от воздействия теплового перегрева приземного слоя воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня максимальных температур, длительности жаркого периода и плотности населения. Особенно опасной является ситуация, когда аномально высокие температуры в теплый сезон года сохраняются в течение нескольких дней и сочетаются с низкой относительной влажностью воздуха. В такие периоды резко увеличивается число пострадавших среди населения, количество сбоев в работе сложных производственно-технологических процессов, потери от засушливых условий в аграрном секторе, а также риск пожаров.

Основным способом уменьшения социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремально высокими температурами, является обеспечение прогноза о возможной интенсивности и продолжительности жаркой погоды, и соблюдение некоторых правил при наступлении продолжительной жаркой погоды. Это позволит всем, кто может пострадать от стихийного бедствия, а также соответствующим службам МЧС принять необходимые меры защиты и противодействия.

Необходимо предусмотреть информирование населения о поведении в период проявления опасных метеорологических явлений.

### ***Природные пожары***

Территория муниципального образования «Ильинское» расположена в границах Яганского лесничества. Вся территория Малопургинского лесничества расположена в зоне хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации.

В соответствии с Лесным планом Удмуртской Республики, утвержденным Указом Главы Удмуртской Республики от 18 февраля 2019 года № 17 леса на территории муниципального образования «Ильинское» относятся к 1, 3, классам пожарной опасности.

Кроме лесов лесного фонда, на территории муниципального образования также присутствуют лесные земли и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд. Данные лесные насаждения расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения и предназначены для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

Основная причина возгорания лесов – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор). Кроме того, повышенную пожарную опасность в лесах поселения создают сети автомобильных дорог и линий электропередачи.

Застройка населенных пунктов должна осуществляться в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (Противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений городских населенных пунктов с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой, от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных, садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м. Расстояния до леса от садовых домов и хозяйственных построек на садовых земельных участках должны составлять не менее 15 м.).

Для населения опасность природных пожаров – это вероятность сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

В целях организации руководства работами по тушению лесных пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров; организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров издан Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 г. №313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

*Мероприятия по предотвращению распространения природных пожаров на территорию населенного пункта*

Основными мероприятиями по предотвращению распространения природных пожаров на территории населенных пунктов являются:

- обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта (меры пожарной безопасности на территории должны быть соблюдены в соответствии со ст. 1, 19, 38 Закона о пожарной безопасности, ст. 63 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);

- обустройство минерализованных полос вокруг пожароопасных объектов.

Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме», а также Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2017 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова физические, юридические лица, а также иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы под строительство различных сооружений и подсобных строений, а также для складирования горючих материалов, мусора, отходов древесных, строительных и других горючих материалов.

#### *Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах*

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного населения к

работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т. д.

### **8.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера могут являться скотомогильники, биотермические ямы, кладбища.

На территории муниципального образования «Ильинское» в соответствии с письмом Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики от 15 сентября 2020 года № 4106/01-18 скотомогильники (биотермические ямы), установленные места захоронений животных, павших от сибирской язвы, на территории муниципального образования «Ильинское» Малопургинского района Удмуртской Республики отсутствуют.

На территории муниципального образования «Ильинское» расположено 1 кладбище у восточной границы с. Ильинское.

Генеральным планом муниципального образования «Ильинское» предусматривается на первую очередь увеличение территории кладбища (3,03 га) и проведение комплекса работ по содержанию кладбища в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле» на расчетный срок проведения комплекса работ по содержанию кладбища в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

### **8.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории муниципального образования «Ильинское», а также вблизи территории муниципального образования «Ильинское»**

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайную ситуацию техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций, разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

### ***Риски возникновения аварий на химически опасных объектах (аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ))***

Территория муниципального образования «Ильинское» не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах (аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)).

### ***Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах (пожары и взрывы)***

К числу взрыво- и пожароопасных объектов (ПВО) относятся предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества.

На пожаровзрывоопасных объектах возможны такие чрезвычайные ситуации как: детонация взрывчатых веществ, взрыв газозооушной смеси и паров ЛВЖ, горение нефтепродуктов.

На территории населенного пункта с. Ильинское к пожаровзрывоопасным объектам относятся: АЗС и АГЗС, расположенные на ул. Широкая 25 и ул. Широкая 25А.

Для обеспечения безопасности на пожаровзрывоопасных объектах рекомендуется проведение следующих инженерно-технических и организационно-технических мероприятий:

- заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
- оборудование резервуаров хранения нефтепродуктов: автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными пеноподъемниками;
- создание противопожарных водоемов, на территории или в непосредственной близости от объектов;
- оборудование территории объектов пожарными гидрантами;

- оборудование производственных площадок молниезащитой;
- оснащение объектов автоматической пожарной сигнализацией;
- обеспечение проезда механизированных средств пожаротушения;
- осуществление постоянного контроля состоянием противопожарного оборудования на территории объекта;
- для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд (ДПК) из числа инженерно-технических работников, рабочих;
- при выполнении работ на территории пожаровзрывоопасного объекта рекомендуется применять инструменты из материалов, исключающих искрообразование;
- создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала пожаровзрывоопасного объекта;
- проведение инструктажа по пожарной безопасности.

***Риски возникновения аварий на радиационноопасных объектах (аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ)***

Территория муниципального образования «Ильинское» не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационноопасных объектах (аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ).

***Риски возникновения аварий гидродинамически опасных объектах (аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ)***

На территории муниципального образования «Ильинское» шламохранилища не расположены, гидродинамически опасных объектов нет.

На территории муниципального образования «Ильинское» имеется 7 (семь) гидротехнических сооружений. Наиболее крупные расположены в районе населенных пунктов: д. Сосновка, с. Ильинское.

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения риска их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) необходимо проведение комплекса мероприятий по следующим направлениям:

- обеспечение безопасности на потенциально-опасных гидротехнических сооружениях прудов и водохранилищ в соответствии с требованиями действующего законодательства, в том числе Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

- обеспечение соблюдения, в соответствии с требованиями действующего законодательства и в целях предотвращения негативного воздействия вод, режима использования территорий, подверженных затоплению и подтоплению;

- обеспечение безопасности на потенциально-опасных инженерных сооружениях;

- проведение мероприятий по ремонту и реконструкции находящихся в муниципальной собственности и бесхозных гидротехнических сооружений прудов (водохранилищ) на водотоках.

В соответствии с распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 14.05.2007 № 425-р при выявлении бесхозных гидротехнических сооружений, в соответствии с законодательством Российской Федерации органам местного самоуправления рекомендовано принимать меры по признанию муниципальной собственности на указанные сооружения, с последующим решением о целесообразности их дальнейшей эксплуатации.

#### ***Риски возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов***

Территория муниципального образования «Ильинское» не попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов.

#### ***Риски возникновения аварий на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов***

Территория муниципального образования «Ильинское» не попадает в зону риска возникновения аварий на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов.

#### ***Риски возникновения аварий на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов***

Транспортная инфраструктура муниципального образования «Ильинское» является частью транспортной структуры Малопургинского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Удмуртской Республики.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- неровное покрытие автодорог с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение автодорог;
- низкое качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой, и др. факторы.

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят автомобильные дороги:

Федерального значения:

- М-7 «Волга» Москва – Владимир - Нижний Новгород – Казань – Уфа;

Регионального или межмуниципального значения:

- (Абдэс-Урдэс-Старая Монья-Итешево)-Быстрово км 0+004 – км 14+000;
- (Абдэс-Урдэс-Старая Монья)-Арляново км 0+025 – 2+900;
- Ильинское – Нижние Юри км 0+000 – км 9+528;
- Ильинское-Уром км 0+000 – км 11+500;
- (Ильинское-Нижние Юрии)-Чекалкино км 0+000 – км 3+250.

Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества.

Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на территории поселения, где проходит автомобильная дорога.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ (АХОВ), приведены в таблице 27.

Таблица 27

Вид вещества	АХОВ	
	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км <sup>2</sup>
Аммиак	1,6	0,208
Хлор	4,132	1,383

При аварии необходимо эвакуировать людей в направлении, перпендикулярном направлению ветра и в случае поражения людей оказать медицинскую помощь.

Свойства веществ и способы оказания медицинской помощи представлены в таблице 28.

Таблица 28

№	Характеристика АХОВ и его	Первая медицинская помощь
---	---------------------------	---------------------------

ШП	поражающего воздействия	
1	<p>Аммиак – бесцветный газ с удушливым, резким запахом и едким вкусом. Плотность газообразного аммиака при нормальных условиях составляет примерно 0,6 (легче воздуха). С воздухом образует взрывоопасные смеси.</p> <p>«Нашатырный спирт» – 10%-ный раствор аммиака в воде, «аммиачная вода» – 20%-ный раствор.</p> <p>Жидкий аммиак – хороший растворитель многих органических и неорганических соединений. Водный раствор имеет щелочную реакцию. С кислородом образует взрывоопасные смеси. При горении образует воду и свободный азот, возможно образование окислов азота.</p> <p>Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака в воздухе – 0,2 мг/м<sup>3</sup>. Запах ощущается при концентрации 40 мг/м<sup>3</sup>. При концентрации в воздухе 500 мг/м<sup>3</sup> опасен, возможен смертельный исход.</p> <p>Действие на кожу: может вызвать ожог с образованием пузырей.</p> <p>Очаг поражения – нестойкий, быстродействующий.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При поражении кожи – обмывание чистой водой, наложение примочки из 5%-ного раствора уксусной, лимонной или соляной кислоты.</li> <li>2. При отравлении аммиаком через дыхательные пути – свежий воздух, вдыхание теплых водяных паров (лучше с добавлением уксуса или нескольких кристаллов лимонной кислоты), 10%-ного раствора ментола в хлороформе. Пить теплое молоко с боржомом или содой. Кодеин (0,015) или дионин (0,01).</li> <li>3. При удушье – кислород (вдыхать до уменьшения одышки или цианоза); при спазме голосовой щели – тепло на область шеи, теплые водяные ингаляции, атропин подкожно 1 мл 0,1 %-ного раствора, при необходимости – трахеотомия.</li> <li>4. При нарушении или остановке дыхания – искусственное дыхание.</li> <li>5. При показании: - сердечные, успокаивающие средства. Лечение развивающегося отека легких.</li> <li>6. Транспортировать пострадавшего надо в лежачем положении.</li> </ol> <p>Защита органов дыхания от аммиака обеспечивают промышленные фильтрующие и изолирующие противогазы, газовые респираторы. Могут использоваться промышленные противогазы марки КД, М и респираторы РПГ-67-КД, РУ-60М-КД.</p> <p>При их отсутствии-ватно-марлевая повязка или полотенце, смоченное 5% раствором лимонной кислоты.</p> <p>Плотная спецодежда.</p>
2	<p>Хлор- зеленовато-желтый газ с резким раздражающим запахом. Применяется для хлорирования воды, для получения пластмасс, инсектицидов, растворителей, дезинфицирующих, отбеливающих, моющих средств; в производстве глицерина, окиси этилена, в металлургии – для хлорирующего обжига руд цветных металлов; белиение тканей, бумажной</p>	<p>Защита органов дыхания – фильтрующие и изолирующие противогазы. Используются для этой цели промышленные марки А (коробка окрашена в коричневый цвет), БКФ (защитный), В-ГП-5, ГП-7 и детские. При их отсутствии – ватно-марлевая повязка, полотенце, смоченные 2%-ным раствором питьевой соды. Защитная одежда, герметичные очки, резиновые перчатки.</p> <p>Действия на месте аварии разлива:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удаление посторонних.</li> </ol>

<p>массы. Он примерно в 2,5 раза тяжелее воздуха и вследствие этого скапливается в низких участках местности, подвалах, колодцах.</p> <p>Растворяется в одном объеме воды около двух его объемов, при этом он частично гидролизует. Образующийся желтоватый раствор часто называют хлорной водой. Химически активен – образует соединения почти со всеми химическими элементами.</p> <p>Относится к ОВ удушающего действия. Первые признаки отравления – резкая загрудинная боль, резь в глазах, слезотечение, сухой кашель, рвота, нарушение координации, одышка.</p> <p>Соприкосновение с парами хлора вызывает ожоги слизистой оболочки дыхательных путей, глаз, кожи. В тяжелых случаях – отек легких.</p> <p>Поражающая токсодоза – 0,6 мг мин/л, смертельная – 6,0 мг мин/л. Отек легких развивается примерно в половине случаев через 4–24 часа.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. В зону входить только в полной защитной одежде.</li> <li>3. Не прикасаться к разлитому веществу.</li> <li>4. Удалить из зоны разлива горючие вещества.</li> </ol> <p>Оповестить об опасности отравления местные власти, управление ГО административного округа.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Эвакуировать людей из зоны, подвергнувшейся опасности заражения ядовитым газом.</li> <li>6. Не допускать попадания вещества в водоемы.</li> <li>7. Место разлива залить водой, известковым молоком, раствором соды или каустика.</li> <li>8. При пожаре охлаждать емкость водой с максимального расстояния.</li> <li>9. Место разлива заливают аммиачной водой, известковым молоком, раствором кальцинированной соды или каустика с концентрацией 60–80 и более процентов (примерный расход – 2 л раствора на 1 кг хлора).</li> </ol> <p>Первая медицинская помощь:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вынести пострадавшего на свежий воздух, тепло, как можно раньше ингаляция кислорода, покой, госпитализация.</li> <li>2. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание методом «рот в рот».</li> <li>3. При раздражении верхних дыхательных путей – вдыхание щелочных растворов (питьевой соды, буры). Промыть глаза, нос и рот 2%-ным раствором соды. Пить теплое молоко с боржоми или содой, кофе.</li> <li>4. При упорном болезненном кашле – кодеин или дионин, горчичники.</li> <li>5. При сужении голосовой щели – тепло на шею, теплые щелочные ингаляции, под кожу 2 мл 0,2%-ного раствора атропина.</li> <li>6. По показаниям – стимуляторы дыхания, сердечные, мочегонные. Предупреждение и лечение отека легких.</li> </ol>
---	--

Степень разрушения наземных зданий и сооружений при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлена в таблице 29.

Таблица 29

Объект		Радиус зон разрушения, м
--------	--	--------------------------

	Степень разрушения	СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Автоцистерна	Полная	90	70
	Сильная	170	180
	Средняя	350	350
	Слабая	600	600
	Расстекления	800	900

Процент поражения людей при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлен в таблице 30.

Таблица 30

Объект	Процент поражения, %	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Автоцистерна	99	35	50
	90-99	45	60
	50-90	50	65
	10-50	60	70

*Мероприятия по предупреждению возможных аварий на трубопроводном транспорте*

Территория муниципального образования «Ильинское» попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

По территории муниципального образования «Ильинское» проложены распределительные газопроводы, газораспределительные сети, размещены газораспределительные пункты, а также проходят межпоселковые газопроводы, осуществляя газоснабжение в населенных пунктах с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс, д. Сосновка, д. Арляново.

*Риск возникновения аварий на объектах жизнеобеспечения*

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах жизнеобеспечения муниципального образования «Ильинское».

По территории муниципального образования «Ильинское» проходят распределительные газопроводы, линии электропередач различных напряжений, расположены ГРП, электрические и трансформаторные подстанции, сети водоснабжения, источники тепловой энергии.

*Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы газоснабжения*

По территории поселения проходят межпоселковые газопроводы, осуществляя газоснабжение в населенных пунктах с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс, д. Сосновка, д.Арляново. В этих же населенных пунктах расположены ГРП. Газоснабжение поселения не завершено. В д. Чекалкино газоснабжение отсутствует.

Объекты соцкультбыта и жилой фонд обеспечиваются теплом от индивидуальных источников тепла, топливом для которых служит уголь, электроэнергия, дрова и природный газ.

Население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует природный газ, дрова и сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

Сети газоснабжения высокого давления, в соответствии с ФЗ №170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;
- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;
- иные причины.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовоздушной смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

Статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво-и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания -воспламенению смеси газов или взрыву.

Возможными основными внутренними причинами возникновения аварийных ситуаций (проектные аварии) в зданиях котельных, на газовых трубопроводах могут быть:

Ошибочные действия персонала, к которым можно отнести:

- нарушение правил техники безопасности, технологического регламента, требований должностных инструкций;

- морально-психологическое состояние обслуживающего персонала.

Отказы приборов, неполадки в оборудовании:

- неудовлетворительное техническое состояние оборудования, физический износ, усталость металла, коррозия, брак сварки, механическое повреждение оборудования в результате нарушения регламента работ;

- неисправность электросиловых сетей;

- неисправность газовых трубопроводов;

- неудовлетворительное состояние молниезащиты, прекращение подачи электроэнергии.

К внешним причинам возникновения (запроектные аварии) можно отнести:

- падение летательного аппарата в результате авиационной катастрофы;

- разрушение объекта в результате урагана;

- пожар внутри помещения, содержащего ГВ и другие пожароопасные компоненты, в результате возгорания от внешнего воздействия;

- удар молнии в здания и сооружения объекта;

- разрушения сооружений в результате землетрясения;

- диверсия.

Возможными причинами аварий с наиболее максимальными последствиями могут быть:

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение;

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, образование облака взрывоопасной смеси (облако ГВС), взрыв газовойоздушной смеси;

- взрыв газовойоздушной смеси при утечке газа в котельной при наличии

источника зажигания;

Возможными причинами наиболее вероятного сценария аварий могут быть:

- разгерметизации газопровода (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием, происходит чаще всего;

- разгерметизация (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение.

Основными причинами аварий на распределительных (в т. ч. межпоселковых) газопроводах могут быть: заводской брак труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений; стресс коррозионно-ориентированных трещин, наиболее опасные дефекты, своевременное выявление которых является на сегодняшний день одной из первостепенных задач.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы вытекающий газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение.

В обычных условиях, наиболее распространенными повреждениями на газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, переломы чугунных труб, неисправность арматуры, повреждения оголовков конденсатосборников, гидрозатворов, контрольных трубок, неплотности в резьбовых, фланцевых и сальниковых соединениях и др.

Наибольшую опасность в очаге поражения следует ожидать от нарушения и разрывов сетей в разрушенных жилых домах и газифицированных зданиях промышленных предприятий. Это неизбежно приведет к массовым загораниям.

Аварийные работы на газовых сетях связаны, главным образом, с предотвращением и ликвидацией загазованности помещений, где могут находиться люди, а также с ликвидацией очагов воспламенения в местах утечки газа.

Основная причина возможного появления газа – повреждение газовых домовых вводов или линий, проходящих по подвалу здания.

Особенно опасно попадание газа в коллекторы (теплофикационные, кабельные, комбинированные), по которым газ может проникнуть в подвалы зданий.

Во многих случаях газ, выходящий из поврежденных мест, может воспламениться. Размеры факела зависят от давления газа и размера отверстия.

1. Низкое давление – не вызывает больших трудностей. Место выхода газа замазывают глиной, набрасывают на пламя мокрый брезент или кошму, засыпают землей, песком.

2. Высокое давление – газ проходит слой воды и может гореть в воздухе.

Пламя следует тушить струей инертного газа, сжатого воздуха от компрессора или воды от пожарного насоса, создающей достаточное противодавление струе

выходящего газа. Струей сжатого воздуха от компрессора с давлением 300–600 кПа, направленной одним или несколькими шлангами к месту выхода газа, можно сбить пламя при давлении в газопроводе до 60 кПа.

#### *Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы электроснабжения*

Электроснабжение потребителей в муниципальном образовании «Ильинское» осуществляется от системы филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго» и ООО «Электрические сети Удмуртии».

Электроснабжение потребителей осуществляется по линиям электропередач 10 кВ от ПС «Ильинская» 110/35/10кВ, расположенной в с. Ильинское, По территории поселения так же проходят линии электропередач 500, 110 и 35 кВ, 10 кВ. ПС «Ильинская» 110/35/10кВ питается от ПС Пурга 110кВ, с резервным питанием от ПС Сюга по 110 кВ, от ПС Уром и ПС Кибья по 35 кВ.

Опасность ЧС на системах электроснабжения увеличивают: срок службы (износ) оборудования; наличие производственных дефектов в оборудовании; человеческий фактор (нарушение норм и правил эксплуатации обслуживающим и ремонтным персоналом); климатические условия (сильный и шквалистый ветер, интенсивные осадки в виде мокрого снега). Различают воздушные линии электропередач (ЛЭП), подвешенные над поверхностью земли, и подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются силовые кабели.

Воздушные ЛЭП более экономичны, их легче ремонтировать, однако они не защищены от внешнего воздействия, например, от падения деревьев на линию, ударов молнии и воровства проводов. Нередки случаи, когда избыток налипшего снега на проводах или обледенение приводят к падению опор. Кабельные линии, особенно коллекторные, гораздо лучше защищены от внешнего воздействия.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними причинами (браком строительно-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В

случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например, опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку. Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения, находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранная зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

#### *Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы водоснабжения и водоотведения*

В настоящее время централизованная система водоснабжения имеется в 4 населенных пунктах – с. Ильинское, д. Абдэс-Урдэс, д. Арляново, д. Чекалово. На территории д. Сосновка водоснабжение осуществляется из шахтных колодцев.

Основным источником водоснабжения поселения являются подземные воды – 9 артезианских скважин. Схемы водоснабжения по населенным пунктам представлены локальными системами водоснабжения, которые включают в себя водозаборные скважины, водонапорные башни, разводящие сети и водоразборные колонки.

Износ водопроводных сетей составляем 80%.

Централизованная система канализации в населенных пунктах муниципального образования «Ильинское» отсутствует.

В населенных пунктах поселения учреждения обустроены дворовыми уборными, частная застройка - выгребными ямами и уборными.

Жидкие стоки из выгребов от канализованных зданий и содержимое из дворовых выгребов вывозятся в места, отведенные Роспотребнадзором.

В отдельных населенных пунктах существующие и планируемые зоны застройки индивидуальными жилыми домами, зоны инженерной инфраструктуры располагаются в границах водоохраных зон от водных объектов.

При аварии на подземных водонесущих коммуникациях наиболее часто происходит затопление подвальных частей зданий. При этом может происходить деформация конструктивных частей зданий и сооружений, дорог, при повреждении электрических проводов – короткое замыкание, поражение людей электрическим током, получение ими травм и ожогов различной степени тяжести.

#### *Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы теплоснабжения*

Централизованное теплоснабжение потребителей муниципального образования «Ильинское» осуществляется от трех источников тепловой энергии, работающих на природном газе, расположенных в с. Ильинское и д. Абдэс-Урдэс.

Конфигурация тепловой сети населенных пунктов муниципального образования «Ильинское» в основном позволяет доставлять теплоноситель к потребителям по возможности кратчайшим путем с учетом рельефа местности, планировки населенного пункта и размещения основных потребителей тепловой энергии.

Централизованные системы теплоснабжения муниципального образования «Ильинское» обеспечивают потребителей тепловой энергии:

- система отопления;
- система горячего водоснабжения.

В настоящее время на территории муниципального образования «Ильинское» снабжением потребителей тепловой энергией занимается ООО «Малопургинское ЖКХ». Теплоснабжающая организация муниципального образования «Ильинское» отпускает тепловую энергию в виде сетевой воды на нужды теплоснабжения потребителям следующих типов: административное здание, детский сад (ясли), школа (школа-интернат), магазин, гараж.

Отпуск тепла производится от трёх источников тепловой энергии:

- от котельной с. Ильинское, находящейся в эксплуатационной ответственности МУП «Управляющая компания в ЖКХ» на основании договора аренды объектов теплоснабжения МО Малопургинский район;

- от котельной «Школа» д. Абдэс-Урдэс, находящейся в эксплуатационной ответственности МУП «Управляющая компания в ЖКХ» на основании договора аренды объектов теплоснабжения МО Малопургинский район;

- от котельной «Детский сад» д. Абдэс-Урдэс, находящейся в эксплуатационной ответственности МУП «Управляющая компания в ЖКХ» на основании договора аренды объектов теплоснабжения МО Малопургинский район.

Общая протяженность тепловых сетей в пределах муниципального образования «Ильинское» составляет 767,64 м.

В зону риска в основном попадают те котлы, которые работают не постоянно, а эпизодически. Слабые места находятся там, где систему отопления может замерзнуть - это расширительные баки, циркуляционные трубы и холодные помещения типа чердаков. Основной причиной, по которой взрываются котлы, является замерзание системы отопления, при этом вода в трубах перестает циркулировать. Топливо при этом продолжает гореть. Внутри чугунных (металлических) секций котла или труб закипает вода. При этом давление пара внутри системы начинает очень быстро расти. В некоторый момент будет достигнута критическая точка роста давления, которую металл не может выдержать – и какими будут последствия разрушения труб и секций котла, предугадать уже невозможно.

Также возможен взрыв бытового газа при неисправности индивидуального бытового котла. Причиной взрыва бытового газа является его длительная утечка в помещения дома, достижение определенной концентрации газа в помещении и последующая детонация газозооной смеси от любой искры (включение любого электроприбора, в том числе обычной лампочки, звонок в дверь и т.п.). Надо понимать, что далеко не каждая утечка газа приведет к взрыву или даже хлопку, не допустить трагедии поможет исправная вентиляция, проведение технического обслуживания газового оборудования и бдительность граждан.

Главным последствием крупных коммунальных аварий является то, что они затрагивают практически все отрасли жизнедеятельности. Приводят к транспортному коллапсу, выводят из строя коммуникационные сети, ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку, вызывают подтопления зданий.

#### *Возможное возникновение чрезвычайных ситуаций на транспорте, дорожно-транспортные происшествия*

Внешние и внутренние транспортные связи муниципального образования «Ильинское» осуществляются, как в настоящее время, так и в перспективе, автомобильным транспортом.

Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т. д.

Аварии на автомобильном транспорте происходят, в основном (75 %), из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), снежные заносы, неисправность машин

(тормоза, рулевое управление, колеса и шины), отсутствие освещения, оборудованных мест для стоянки. Наиболее вероятны аварии в районах мостов, переездов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями.

Чрезвычайные ситуации на транспорте могут возникнуть по причинам отказов транспортных систем, из-за ошибок операторов и персонала, из-за неисправностей транспортной инфраструктуры, а также в результате природных воздействий. Возникновение аварийных ситуаций на транспорте может приводить к остановке транспортных средств, возникновению ЧС на других объектах, необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в том числе и капитальных.

Транспорт представляет опасность не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, так на транспорте перевозят легковоспламеняющиеся, взрывчатые и др. опасные вещества, представляющие угрозу жизни и здоровью людей, загрязнения окружающей природной среды, возникновения пожаров.

### **8.5. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

Размещение подразделений пожарной охраны, в соответствии с положениями статьи 76 Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», определяется из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны должны размещаться в зданиях пожарных депо, требования к которым установлены ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 11.13130.2009.

На сегодняшний день на территории муниципального образования «Ильинское» расположено подразделение пожарной охраны ОП ПСЧ-37 с. Ильинское, ул. Школьная, 7.

Для противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования «Ильинское» используются водонапорные башни и водозаборные устройства (далее ПЗУ), пожарные гидранты (далее – ПГ), пожарные водоемы и естественные водоемы.

Источники наружного водоснабжения:

- *водопроводы (ВЗУ или ПГ):*
- с. Ильинское: ул. Советская, 38, ул. Широкая, 10;
- *естественные водоемы:*
- с. Ильинское: ул. Советская, 23;
- д. Арляново;
- д. Арляново: ул. Южная;

- д. Сосновка.
- *пожарные водоемы:*
  - с. Ильинское: ул. Советская, 36, ул. Широкая, 25, ул. Школьная, 11, ул. Школьная, 23, ул. Широкая, 25а, ул. Широкая, 25а, ул. Широкая, 25а, ул. Широкая, 25а;
- д. Абдэс-Урдэс: ул. Октябрьская, 3;
- д. Сосновка: ул. Советская, 16.
- *водонапорные башни:*
  - с. Ильинское: ул. Советская, 11, ул. Советская. 36, ул. Школьная, 23, ул. Школьная, 37;
  - д. Абдэс-Урдэс: территория МТФ, ул. Октябрьская, 29;
  - д. Арляново;
  - д. Сосновка – 2 шт;
  - д. Чекалкино – ул. Садовая, 23.

В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года №1479 необходимо оборудовать водонапорные башни приспособлениями для забора воды пожарной техникой в любое время года, а также автономными резервными источниками электроснабжения:

- с. Ильинское;
- . Абдэс-Урдэс;
- д. Сосновка;
- д. Чекалкино.

На территории муниципального образования имеются населенные пункты, в которых не обеспечен требуемый (нормативный) расход воды с учетом продолжительности тушения пожара, в связи с чем необходимо оборудование естественных водоемов подъездами с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года либо размещение в населённых пунктах пожарных гидрантов или пожарных водоемов:

- пирс южнее д. Чекалкино;
- пожарный водоем или гидрант в с. Ильинское (3 ед), д. Сосновка (1 ед), д. Абдэс-Урдэс (2 ед), д. Арляново (1 ед).

Обеспечение противопожарным водоснабжением населенных пунктов, осуществляется согласно требованиям, Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (СП 31.13330.2012 признан не подлежащим применению за исключением пунктов, включенных в Перечень

национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815 (далее - Перечень), до внесения соответствующих изменений в Перечень) и Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года №1479 путем строительства, реконструкции, ремонта водонапорных башен и пожарных гидрантов, пирсов, а также противопожарного водопровода, обеспечивающего требуемый напор в сети, с установкой на нем пожарных гидрантов, а также устройства искусственных пожарных водоемов или резервуаров с требуемым объемом воды для нужд пожаротушения, оборудования естественных и искусственных водоемов площадками с твердым покрытием размерами не менее 12х12 метров, для установки пожарной техники и забора воды в любое время года, с радиусом обслуживания не более 200 м.

Диаметр труб противопожарного водопровода в населенных пунктах и на промышленных предприятиях должен быть не менее 100 мм, в населенных пунктах с числом жителей не более 5 тыс. чел - не менее 75 мм.

Пожарные гидранты следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий, допускается располагать гидранты на проезжей части. Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода. Тупиковые линии водопроводов допускается применять для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение при длине линий не более 200 м.

Обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара и проведение аварийно-спасательных работ, согласно требованиям СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.

Тупиковые проезды (подъезды) должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 метров.

Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров. В случае, когда длина проезда для пожарных автомобилей превышает указанный размер необходимо предусмотреть еще одну или несколько площадок для разворота, расположенных на расстояниях не более 150 м друг от друга.

На территории населенных пунктов необходимо оборудовать разворотные площадки для пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 метров.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, а также строительство дорог (подъездов) к рекам и водоемам для забора воды пожарной техникой в любое время года.

Ширина улиц, дорог в красных линиях и габариты проезжих частей улично-дорожной сети населенных пунктов, садоводческих и огороднических некоммерческих товариществ (кооперативов) должна соответствовать требованиям СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям Конструкция дорожной одежды проездов (в том числе мостов) для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

Обеспечение противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями на территории населенных пунктов в зависимости от степени огнестойкости от 6 до 15 м, а также от границ застройки сельских поселений до лесных массивов не менее 30 м согласно СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

Основными мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности на территории муниципального образования «Ильинское» является:

- строительство подъездов с твердым покрытием ко всем объектам защиты;
- оборудование пожарных пирсов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;
- оборудование существующей в населённых пунктах системы водоснабжения пожарными гидрантами полностью, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки;
- расчистка и ремонт существующих пожарных водоемов;
- организация новых пожарных водоемов со строительством пожарных пирсов;
- оборудование водонапорных башен приспособлениями для забора воды пожарной техникой и автономными резервными источниками электроснабжения;
- организация учета источников противопожарного водоснабжения в границах муниципального образования;
- организация подготовки источников противопожарного водоснабжения к условиям эксплуатации в весенне-летний и осенне-зимний периоды;
- проведение регулярного осмотра источников противопожарного водоснабжения в целях проверки исправности и обеспечения беспрепятственного подъезда к ним;
- устранение неисправности источников противопожарного водоснабжения и их оборудование указателями установленного образца;
- осуществление беспрепятственного доступа подразделений пожарной охраны к источникам противопожарного водоснабжения, для целей пожаротушения и ликвидации стихийных бедствий, а также для осуществления проверки их состояния;

- осуществление ремонта имеющихся пожарных водоёмов и строительство новых пожарных водоёмов;
- осуществление ремонта имеющихся водозаборных кранов и установка новых пожарных гидрантов;
- установка дополнительных пожарных ёмкостей;
- проведение инвентаризации прудов, находящихся в населенных пунктах муниципального образования, принятие на баланс бесхозных прудов;
- при застройке новых территорий предусматривать наружное противопожарное водоснабжение;
- к началу основных работ по строительству вновь возводимых объектов необходимо предусмотреть противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов или из резервуаров (водоемов), предусмотренных проектом организации строительства;
- осуществлять детальный анализ противопожарной обстановки на территории муниципального образования с выработкой конкретных решений по достижению требуемого уровня пожарной безопасности;
- проводить работы по установке и восполнению утраченных светоотражающих указателей источников противопожарного водоснабжения;
- направлять руководителям организаций, предприятий и учреждений независимо от форм собственности рекомендаций о необходимости проведения проверок соответствия нормам пожарной безопасности источников противопожарного водоснабжения и инвентаря.

## 9. Основные технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели Генерального плана муниципального образования «Ильинское» приведены в таблице 31.

Таблица 31

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Всего по муниципальному образованию «Ильинское» *	
			Современ. состояние	Расчёт. срок
1.	1. Территория			
2.	Земли поселения всего, в том числе:	га	5137	5137
3.	Земли населённых пунктов	га	636,4731	547,1959
4.	2. Население			
5.	Всего по муниципальному образованию	чел.	1796	1960
6.	3. Количество населённых пунктов			
7.	Сельские населённые пункты	единиц	5	5
8.	4. Жилищный фонд			

9.	Средняя обеспеченность населения общей площадью	кв. м/чел.	20,99	27,91
10.	Общий объём жилищного фонда	общ. кв.м.	37700	54700
11.	5. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания			
12.	Детские дошкольные учреждения	мест	160	240
13.	Объекты учебно-образовательного назначения	учащихся	256	256
14.	Объекты здравоохранения (амбулатория, врачебный пункт, ФАП, аптека)	объект	3	3
15.	Объекты культурно-досугового значения	мест	340	340
16.	Объекты социального обслуживания	объект	1	1
17.	Открытые плоскостные сооружения	кв.м	5200	5200
18.	Объекты спортивного и физкультурно-оздоровительного значения	шт	2	2
19.	6. Транспортная инфраструктура			
20.	Автомобильные дороги общего пользования, в том числе:	км	-	
21.	федеральные	км	-	-
22.	региональные или межмуниципальные	км	-	
23.	местные	км	18,69	18,69
24.	районные	км	-	-
25.	7. Инженерная инфраструктура			
26.	Водоснабжение			
27.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды с учётом полива	куб. м/сут.	377	408,98
28.	Канализация			
29.	Объёмы сброса сточных вод, в т.ч. хозяйственно-бытовых сточных вод	куб. м/сут.	-	-
30.	Газоснабжение			
31.	Газопотребление (с учётом существующей застройки)	куб.м/год	296340	431200
32.	Теплоснабжение			
33.	Количество котельных	ед.	3	3
34.	Электроснабжение			
35.	Объём электропотребления (с учётом существующей застройки) + потери при транспортировке 15 %	кВт	1284,14	1465,1
36.	Количество трансформаторных подстанций	штук	16	17
37.	8. Ритуальное обслуживание			
38.	Общее количество кладбищ	единиц	1	1

\* Отдельные показатели уточняются при утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры поселения, программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселения.

## **10. Графические приложения**

Приложение 1. Карта современного использования территории поселения.

Приложение 2. Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения.

Приложение 3. Карта зон с особыми условиями использования территорий.

Приложение 4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.